

PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU
PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA

Sulkin Marchissio SCP

Juliol 2023

Amidaments, Pressupost i Plec de Condicions

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EmplaÃ§ament: D' Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

SULKIN MARCHISSIO SCP
Carrer de Verdi, 187 (08012 Barcelona) | (+34) 932 844 439 | urban@coac.net

AM. Amidaments
PR. Pressupost

- PR 1 Quadre de Preus 1
- PR 2 Quadre de Preus 2
- PR 3 Pressupost
- PR 4 Justificació de preus
- PR 5 Resum de Pressupost
- PR 6 Últim Full

PT. Plec de Condicions Tècniques

- PT 1 Plec de Condicions Tècniques

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: Carrer D'Eduard 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw022JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

AM. Amidaments

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: Carrer D'Egara 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL

Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA

Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw022JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 04 TANCAMENTS I DIVISORIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21Z2-4RXK m — Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Obertura porta		2,000	2,100			4,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,400

2 P214R-I210 m2 — Enderroc de paret de tancament de façana de 30 cm de gruix aprimadament, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Obertura porta		1,000	2,100	1,200		2,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,520

3 P214T-4RQC m2 — Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baja	T						
2	Acces		1,000	8,000		2,750	22,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,000		2,750	8,250	C#*D#*E#*F#
4	Zona atencio al public		1,000	15,000		2,750	41,250	C#*D#*E#*F#
			6,000	1,000		2,750	16,500	C#*D#*E#*F#
7	Planta altell	T						
8	Nova		1,000	8,800		3,250	28,600	C#*D#*E#*F#
			1,000	5,250		3,250	17,063	C#*D#*E#*F#
10			1,000	6,000		3,250	19,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	6,500		3,250	21,125	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,600		3,250	8,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 182,738

4 P214T-4RQF m2 — Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Altell	T						
2	Armari tècnic		1,000	2,500		3,250	8,125	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,125

EUR

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-03-2023
Visat: 20230046511
Hash: 2RVFN2LjARw0Z2JyFSXabVmw==
Hash COAC: VAKVlsbxP5ea8JVe2APzDA6xM=
Ref: COAC-20230046511821796-011
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

5 P214T-4R85 m2 — Enderroc de paret de ceràmica 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baja	T						
2	Despatx		1,000	8,400		2,750	23,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,500		2,750	4,125	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,500		2,750	15,125	C#*D#*E#*F#
5	Sota altell		1,000	5,000		2,750	13,750	C#*D#*E#*F#
7	Planta Altell	T						
8	Tancament´		1,000	5,000		3,250	16,250	C#*D#*E#*F#
9			1,000	17,500		3,250	56,875	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 129,225

6 P214T-4985 m2 — Enderroc de paret de cartró-guix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baja	T						
2	Despatx		1,000	4,000		2,750	11,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000		2,750	13,750	C#*D#*E#*F#
5	Planta Altell	T						
6	Divisoria		1,000	5,000		3,250	16,250	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,500		3,250	17,875	C#*D#*E#*F#
8	Tabicas		1,000	13,000		1,000	13,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	7,000		1,000	7,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,500		1,000	4,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,000		1,000	5,000	C#*D#*E#*F#
12			1,000	19,000		1,000	19,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 108,375

7 P214T-4974 m2 — Enderroc de caixó d'instal.lacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baja	T						
2	Despatx		1,000	2,500		6,200	15,500	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,600		6,200	7,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,940

8 P214T-4988 m2 — Enderroc de mampara divisoria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baja	T						
2	Despatx		1,000	4,000		2,750	11,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Altell	T						
5	Divisoria		1,000	5,000		3,250	16,250	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 27,250

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 05 TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2145-4RR1	m2	Desmuntatge i retirada de tancaments d'alumini en formació de portes, finestres i tancaments fixes, inclouent revestiments, xapes de remat, segellats i la retirada de tots els elements fins a deixar els forats nets. Retirada dels materials amb amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alçat façana	T						
2	Fusteries		1,000	2,500		4,600	11,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,500		4,600	11,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,500		4,800	12,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,500		3,000	7,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,500		3,600	9,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,500		4,800	12,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,200		5,200	6,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 69,740

2 P2145-4RS0 m2 Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana		1,000	7,500		2,200	16,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,500

3 P2145-4R74 m2 Desmuntatge i retirada de porta exterior cancel·la per accés de vehicles, formada per estructura i tancaments metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana		1,000	6,400		2,000	12,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,800

4 P2140-4RP3 u Arrencada de full i bastiment de porta interior de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

5 P2140-1122 ut Arrencada de full i bastiment de porta interior de fusta d'una fulla baten, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzdRw0Z2JyFJsf5kabVmvw=
Hash COAC: VaRVIsbxP56aUgYe2AP7idA6xM=
Ref: COAC 2023004651-82796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

4	Planta Altell	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 P2140-1123 ut Arrencada de full i bastiment de porta interior de fusta de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Altell	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 P2140-1124 ut Arrencada de full i bastiment de porta interior de vidre d'una fulla baten, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Altell	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 P2140-1125 ut Arrencada de full i bastiment de porta interior de vidre de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Planta Altell	T						
5			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 P2140-1126 m2 Arrencada de tancament fixa realitzat amb perfileria perimetral i envidrament, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2			1,000	4,000		2,750	11,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,000		3,200	25,600	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000		3,200	9,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,000		3,200	25,600	C#*D#*E#*F#
6			1,000	15,000		3,200	48,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,000		3,200	19,200	C#*D#*E#*F#
9	Planta Altell	T						

AMIDAMENTS

10			1,000	3,000		3,000	9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 148,000

10 P2145-4RRZ m — Arrencada de passamà d'acer inoxidable ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Escala		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

11 P2145-4R99 m — Arrencada de barana de vidre i passamà d'acer inoxidable ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Escala		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 07 REVESTIMENTS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 P214I-AKZL m2 — Enderroc de cel ras continu de cartró-guix i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Despatxos		1,000	4,400	8,000		35,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,200

2 P214I-AK55 m2 — Enderroc de cel ras registrable de cartró-guix, guies i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Cel ras general		1,000	12,500	8,000		100,000	C#*D#*E#*F#
			1,000	5,000	1,500		7,500	C#*D#*E#*F#
			1,000	10,000	5,500		55,000	C#*D#*E#*F#
			1,000	12,000	10,000		120,000	C#*D#*E#*F#
	Planta altell		1,000	10,000	5,000		50,000	C#*D#*E#*F#
	Serveis		1,000	5,000	6,000		30,000	C#*D#*E#*F#
			1,000	2,200	2,400		5,280	C#*D#*E#*F#
	Planta Altell	T						
	Cel ras		1,000	17,800	5,000		89,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 2023-08-2
Visat 20230046
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjsY15kabVmw=
Hash CEAC: VaKV/9sxF56aiWVye2APTeiA5xM=
Nº COAC: 20230046-1-022796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 456,780

3 P214I-AK10 ut — Desmuntatge de panell acústic existent de 200x80 cm, per posterior aprofitament en la mateixa obra, inclou la retirada dels cables tensors de suport, l'apilament de les plaques en la propia obra i la seva protecció, per un posterior muntatge en la mateixa obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobrant sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Placa acústica		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

4 P2142-4785 m2 — Arrencada d'aplacat de revestiment de fusta i estructura de suport, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Revestiment		2,000	2,000		2,750	11,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000		2,750	11,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000		2,750	11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

5 P2142-4RMM m2 — Arrencada d'aplacat de plaques conformades sintetiques i/o acústiques i estructura de suport, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Revestiment		1,000	29,000		3,000	87,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,000

6 P2143-UU10 m2 — Repicat i retirada de paviment de ceramic, i recrescut de morter fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baja	T						
2	Paviment		1,000	23,000	24,000		552,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000	8,000		48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000	2,000		14,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,000	5,000		75,000	C#*D#*E#*F#
7	Planta Altell	T						
8	Paviment		1,000	17,500	5,000		87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 776,500

7 P2143-UUG1 m — Enderroc d'esglaó i el seu revestiment, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala		18,000	2,000			36,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 36,000

8 P2143-UU11 m2 — Repicat i retirada de recrescut de paviment i morter de ciment de 12 cm de gruix aproximadament fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baja	T						
2	Acces		1,000	8,000	3,000		24,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatxos		1,000	7,000	4,000		28,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Altell	T						
6	Paviment		1,000	17,500	5,000		87,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,500

9 P2143-UU12 m2 — Repicat i retirada de recrescut de paviment elevat de 12 cm de gruix aproximadament fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baja	T						
2	Paviment		1,000	23,000	24,000		552,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,000	8,000		48,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000	2,000		14,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	15,000	5,000		75,000	C#*D#*E#*F#
6	A deduir							
7	Acces		-1,000	8,000	3,000		-24,000	C#*D#*E#*F#
8	Despatxos		-1,000	7,000	4,000		-28,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 637,000

10 P2142-4R87 ut — Arrencada de sócol de graó d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

11 P2142-4R88 ml — Arrencada de sócol, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1,000	750,000			750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 750,000

12 P2142-UR15 m — Arrencada de coronament de pedra sobre ampit d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	Ampit		1,000	17,500			17,500	C#*D#*E#*F#

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Clients:
Data: 21/02/2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1Rtw0Z2jYjsY5XabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aUyezAP7idA6xM=
Ref. COAC: 20230046511-822966-01

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 17,500

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 14 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P21G2-UU20 ut — Arrencada de mobiliari fix de grans dimensions (armaris empotrats, bancs fixes, etc.), amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mobiliari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 P21G2-UU21 ut — Desmuntatge d'armari d'arxiu metàl.lic de grans dimensions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 P21G2-UU22 ut — Desmuntatge de mobiliari existent, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mobiliari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 P21G2-UU23 ut — Arrencada de elements fixats a sostre, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mobiliari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 P21G2-UU24 ut — Arrencada de elements fixats a parets, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mobiliari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 P21G2-UU25 ut — Arrencada de senyaletica interior i exterior, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyaletica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 02 MOVIMENT TERRES I FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		2,000	0,500	0,500	0,600	0,300	C#*D#*E#*F#
3	Instalacions		1,000	10,000	0,600	0,600	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,900

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	P2R4-HIQW	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Excavació		2,000	0,500	0,500	0,600	0,300	C#*D#*E#*F#
3	Instalacions		1,000	10,000	0,600	0,600	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,900

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Instalacions		1,000	10,000	0,600	0,600	3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,600

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	P3Z3-UU3G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates		2,000	0,500	0,500		0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,500

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	P310-D51T	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates		0,300	65,000			19,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,500

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	E232-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates		2,000	0,500	0,500	0,600	0,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,300

EUR

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-03-2023
Visat:2023004651
Hash: 2NVFNzUjMw0Z2jyFjsI5kabVmw=
Hash COAE VARIbxP56aivUge2AP7tdA6xM=
Ref. COAE00234651-822196-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS
TITOL 3 02 FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAF7-UF01	ut	PE-01 Subministre i col.locació de Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i suport de fusteria superior. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4790 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1300 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta automàtica: Operador tipus Cortizo o equivalent. Fulla amb marc d'alumini, amb vidre laminar de 10mm (5+5). Detector de presència en accés i sortida. Sistema de bloqueig i desbloqueig interior. 1 Full fix de 1260mm x 2620mm, a banda de la porta corredissa. 1 Full fix de 1260mm x 2040mm, a la part superior. 1 Full fix de 1290mm x 2040mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

2 PAF7-UF02 ut

FE-01 Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors). Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica (PE-01). Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4920mm.
Conjunt de fusteria formada per:
2 Fulls fixes de 1280mm x 2620mm, a la part inferior.
1 Full fix de 1280mm x 2170mm, a la part superior.
1 Full fix de 1280mm x 2090mm, a la part superior.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PAF7-UF03 ut

PE-02.- Subministre i col.locació de conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superiors) i porta batent. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2700mm x 5260 mm i llum de pas lliure en porta batent de 1050 mm x 2550 mm.
Conjunt de fusteria formada per:
1 Porta batent:
- Fulla de vidre amb marc d'alumini (1100x2550mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Amb barra antipanic a l'interior i tirador a l'exterior.
-Cerradura electrónica.
-Sistema d'obertura de porta amb control d'accès (teclat) des de l'exterior.
1 Full fix de 1550mm x 2620mm, a banda de la porta batent.
1 Full fix de 1100mm x 2510mm, a la part superior.
1 Full fix de 1550mm x 2340mm, a la part superior.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: RVfNzLjARw0Z2jyFjsI5kabVmw=
Hash CTAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7dA6xM=
Ref. CTAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PAF7-UF04 ut

FE-02.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3020 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 2760mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat.
Conjunt de fusteria formada per:
1 Finestra batent d'eix horitzontal:
- Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent.Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
1 Full fix de 1230mm x 650mm, a la part superior de la fulla batent.
1 Full fix de 1230mm x 3020mm, a banda de la fulla batent.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PAF7-UF05 ut

FE-03.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3730 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 3380mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat.
Conjunt de fusteria formada per:
1 Finestra batent d'eix horitzontal:
Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent.
-Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
1 Full fix de 1230mm x 1270mm, a la part superior de la fulla batent.
1 Full fix de 1230mm x 3730mm, a banda de la fulla batent.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

6 PAF7-UF06 ut

FE-04.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 4660 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció quadrada 100x120x40mm i 4210mm d'alçada,com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat.
Conjunt de fusteria formada per:
1 Finestra batent d'eix horitzontal:
- Fulla amb marc d'alumini (1230x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent.
-Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
1 Full fix de 1230mm x 2090mm, a la part superior de la fulla batent.
1 Full fix de 1230mm x 4660mm, a banda de la fulla batent.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PAF7-UF07 ut

FE.05_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per un full fix (superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 1160mm x 5180 mm.
Conjunt de fusteria formada per:
1 Finestra batent d'eix horitzontal:
- Fulla amb marc d'alumini (1090x2050mm) i vidre tipus i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent.
-Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
1 Full fix de 1160mm x 3100mm, a la part superior de la fulla batent.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyfjsf5kabVmiw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7ta46xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

EUR

AMIDAMENTS

8 PAF7-UF88 ut

FE.06_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5750mm x 2040mm.
Conjunt de fusteria formada per:
2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1140 x 1970mm) :
- Fulla amb marc d'alumini (1140 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent.
-Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
3 Fulles fixes de 1140mm x 1970mm.
Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PAF7-UF89 ut

FE.07_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm.
Conjunt de fusteria formada per:
2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) :
- Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent.
-Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm.
Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima).
Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

10 PAF7-UF90 ut

FE.08_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm.
Conjunt de fusteria formada per:
2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1050 x 1970mm) :
- Fulla amb marc d'alumini (1050 x 1900mm)i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent.
-Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
3 Fulles fixes de 1050mm x 1970mm.
Remats laterals de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima).
Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 PAF7-UF91 ut

FE.09_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm.
Conjunt de fusteria formada per:
2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) :
- Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent.
-Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm.
Remat lateral esquerre de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima).
Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARxwOZyfjsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKWsbx86aiVVzAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

12 PAF7-UF92 ut

FE.10_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040mm.
Conjunt de fusteria formada per:
1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1210 x 1970mm) :
- Fulla amb marc d'alumini (1210 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent.
-Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
3 Fulles fixes de 1210mm x 1970mm.
Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

13 PAF7-UF93 ut

FE.11_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040 mm.
Conjunt de fusteria formada per:
1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1070 x 1970mm) :
- Fulla amb marc d'alumini (1070 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent.
-Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
2 Fulles fixes de 1070mm x 1970mm.
Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 1.64m de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima).
Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

14 PAF7-UF94 ut

FE.12_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 3350mm x 2040mm.
Conjunt de fusteria formada per:
2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1090 x 1970mm) :
- Fulla amb marc d'alumini (1090 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent.
-Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat.
1 Full fix de 1090mm x 1970mm.
Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat.
Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.
Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.
Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres.
Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PAS2-UR85 ut

PE-03.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada amb mirilla de 30x30 cm, per un buit d'obra de 1200x2200 mm, formada per:
-1 Fulla batent de 1100 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate
-Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult.
Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris.
Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º,
Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata.
Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata.
Comprovació de mides a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARtw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVyeZAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

16 PAS2-UR88 ut

SE-01.- Subministre i col.locació de nova porta corredissa exterior de l'aparcament exterior.
Conformació d'una porta corredissa exterior per al access i sortida de vehicles amb una porta batent de evacuació inclosa dins de la porta corredissa. Amb marc de perfilería tubular d'acer galvanitzat i full de malla metàl·lica i acabat segons porta corredissa existent.
-1 Fulla corredissa de 2200 x 3120mm. Motoritzada, amb sensors segons projecte.
-1 Full batent per a evacuació, de 1100 x 2100 mm inclosa dins de la fulla corredissa. Amb dispositiu antipànic tipus gallet.

Estructura metàl·lica (HEB) per a la sustentació de la porta corredissa, amb fonamentació, perfil tipus U com a topall i guia superior. (Estructura de suport comptabilitzada a Serralleria)
Acabat pintat amb dues mans d'imprimació i dues d'acabat amb esmalt sintetic.
Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris.
Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º,
Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata.
Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata.
Comprovació de mides a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PE-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PAS2-UU47 ut

Subministre i col.locació de persiana de seguretat enrotllable per a un buit d'obra de 5250 x 2620 mm, compost per una fulla enrotllable d'eix horitzontal motoritzat i guies estructural autoportant a costat i costat. Mantell de làmines recta, de alumini micro perforat, acabat lacat i color a definir per la Direcció Facultativa.
Sistema d'eix horitzontal amb corrioles i motor al centre de l'eix. Inclou accionament per quadre de maniobres general amb sistema d'obertura mitjançant codi numèric interior i exterior, receptor per a accionament per comandament, tancament manual en la part inferior amb sistema d'ancoratge i pany. Compta amb sistema de desbloqueig manual per a accionament en cas de fallada del subministrament elèctric.
Tot segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 PQ75-UC10 m2

Subministre i col.locació de estor enrotllable motoritzat tipus helioscreen. amb sistema d'accionament elèctric, motorització, col·locada amb fixacions mecàniques. Color a decidir per la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-06		5,000	1,140	2,040		11,628	C#*D#*E#*F#
2	FE-07		5,000	1,110	2,040		11,322	C#*D#*E#*F#
3	FE-08		5,000	1,050	2,040		10,710	C#*D#*E#*F#
4	FE-09		5,000	1,110	2,040		11,322	C#*D#*E#*F#
5	FE-10		4,000	1,110	2,040		9,058	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

6	FE-12		3,000	1,090	2,040		6,671	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,711**

19 PAS2-UU50 ut

Subministre i col.locació d'estructura de suport de la persiana de tancament de la oficina formada per una estructura tubular realitzada amb perfils laminats en fred, soldats entre si, soldat a la façana i acabat revestit amb xapa d'alumini lacat, color a escollir per DF.
Acabat pintat amb pintura d'esmalt amb una mà d'imprimació i dues d'acabat color a escollir per DF.
Tot segons detalls de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

20 P0517821 m2

Subministre i col·locació de vinil electroestàtic imprès translucid, format per pel·lícules de poliester blanc amb impressió normal que s'adhereixen electroestàticament a la cara interior del vidre per crear superfícies translucides (efecte Àcid), Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries exteriors							
2	Vinil		3,000	1,500	2,500		11,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,250**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS
TITOL 3 03 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E44435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SE-01							
2	HEB-200		2,000	2,800	61,300		343,280	C#*D#*E#*F#
3	UPN-200		2,000	2,800	25,930		145,208	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **488,488**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	E44435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SE-01							
2	HEB-160		1,000	2,550	42,600		108,630	C#*D#*E#*F#
3	SE-01							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPA
CATALUNYA
Data: 21-03-2023
Visat: 20230046
Hash: 2RVFNzLJARwOEJyjFjSt5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbo55aiVVye2H7dA6xM=
Ref TOAC: 20230046-822796-0
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

4	HEB-160		1,000	2,550	42,600		108,630	C#*D#*E#*F#
5	SE-01							
6	HEB-220		1,000	6,100	61,300		373,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **591,190**

3 E44Z5A25 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SE-01							
2	HEB-200		2,000	0,400	0,400	78,500	25,120	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,400	0,400	78,500	12,560	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37,680**

4 E4ZW1350 u

Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

5 E8940BJ0 m2

Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilar							
2	SE-01							
3	HEB-200		2,000	2,800	1,150		6,440	C#*D#*E#*F#
4	UPN-200		2,000	2,800	0,660		3,696	C#*D#*E#*F#
6	Biga							
7	PE-01							
8	HEB-160		1,000	2,550	0,920		2,346	C#*D#*E#*F#
9	FE-01							
10	HEB-160		1,000	2,550	0,920		2,346	C#*D#*E#*F#
11	SE-01							
12	HEB-200		1,000	6,100	1,150		7,015	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,843**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS
TITOL 3 04 ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 P9K5-UCJJ m2

Formació de senyalització de passadis reservat per a evaquació en cas de emergencia realitzada amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast.
Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament.
Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial.
Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track o equivalent.
Tot segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyalització passadis		1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

2 P9K5-UCJ8 ut

Pintat de ninot peatonal o petjada amb una plantilla i materials de gran qualitat amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast.
Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament.
Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial.
Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track
Tot segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat ninot		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PB12-UN98 ut

Subministre i col.locació de xapa de remat per formació de protecció de les ventilacions per sustitució de la xapa retirada, formada per xapa prelacada de 1 mm de gruix, amb estructura d'acer galvanitzat formada per tub laminat en fred, tot el conjunt trebalat en taller i muntat a obra amb sense soldadures.
Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles.
Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate.
Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xapa de remat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
SUBCAPÍTOL	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
PARTIDA	01	PART MASSISSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2
Hash COAC: VAKVlsbxPE
Ref. COAC-2023004651
6-01

AMIDAMENTS

1 P654-8U10 m2

E01.- Envà format (2x15/70c60/2x15) de 130 mm de gruix, altura màxima 3,85 m, format per dues plaques de cartro guix, de 15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´C´´ de 70 mm d'ample amb una modulació de 600 mm e/e.
Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits del CTE.
Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.
Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Zona despatx Direcció i Despatx 1/2		1,000	7,500		0,790	5,925	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000		0,790	3,950	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,500		0,790	6,715	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,000		0,790	3,950	C#*D#*E#*F#
6	Zona ascensor - Arxiu		1,000	1,200		1,600	1,920	C#*D#*E#*F#
7			1,000	5,000		2,500	12,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000	1,200		1,600	1,920	C#*D#*E#*F#
9			1,000	5,000		2,500	12,500	C#*D#*E#*F#
10			1,000	4,440		1,000	4,440	C#*D#*E#*F#
11			1,000	11,040			11,040	C#*D#*E#*F#
13	Planta Altell	T						
14	Sala reunions - Sala polivalent		1,000	2,000		2,200	4,400	C#*D#*E#*F#
15			1,000	2,820		1,050	2,961	C#*D#*E#*F#
16			1,000	3,000		2,200	6,600	C#*D#*E#*F#
17			1,000	5,200		1,050	5,460	C#*D#*E#*F#
18			1,000	3,200		2,200	7,040	C#*D#*E#*F#
19			1,000	2,400		2,300	5,520	C#*D#*E#*F#
20			1,000	4,000		2,300	9,200	C#*D#*E#*F#
21	Espai técnic		1,000	2,500		2,200	5,500	C#*D#*E#*F#
22			1,000	2,300		2,200	5,060	C#*D#*E#*F#
23			1,000	18,270		1,000	18,270	C#*D#*E#*F#
24			1,000	2,500		1,000	2,500	C#*D#*E#*F#
25			1,000	6,420		1,000	6,420	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 143,791

2 P654-8U20 m2

E02.- Envà format (2x15/90Hc60/2x15) de 150 mm de gruix, altura màxima 5,55 m, format per dues plaques de cartro guix, de 15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 600 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits del CTE.
Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.
Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Zona despatx Direccció		1,000	13,200		3,450	45,540	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000		3,450	6,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4			1,000	7,000		3,450	24,150	C#*D#*E#*F#
5	Zona ascensor		1,000	5,000		5,000	25,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,000		5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	8,600		1,000	8,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,190

3 P654-8U1U m2

E03.- Envà format (3x15/90Hc40/3x15) de 180 mm de gruix, altura màxima 6,85 m, format per tres plaques de cartro guix, de 15+15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions Pladur o equivalent, norma UNE 102043 i requisits del CTE.
Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.
Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Zona Despatx Direcció		1,000	6,000		6,200	37,200	C#*D#*E#*F#
4	Planta Altell	T						
5			1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,600			5,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,800

4 P654-8U01 m2

E04.- Extrasdossat autoportant (2x15/70c40) de 100 mm de gruix, altura màxima 3,55 m, format per 2 plaques de cartró guix estàndar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´C´´ de 70 mm d'ample amb una modulació de 400mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE.
Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.
Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Area d'impresió		1,000	1,400		2,750	3,850	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000		2,750	2,750	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,400		2,100	2,940	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,400		2,100	2,940	C#*D#*E#*F#
7			1,000	7,100		1,000	7,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,580

5 P654-8U7D m2

E05.- Extrasdossat autoportant (3x15/90c40) de 135 mm de gruix, altura màxima 5,70 m, format per 3 plaques de cartró guix estándar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE.
Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.
Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Expedient Número: D-08224-9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Hash: N2RVFNzUARw0Z2JyFjsY5kaBVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aiVVye2AP7IdAGqM=
Ref. COAC:20230046511-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

1	Planta Baixa	T						
2	Zona Cancell Entrada		2,000	2,000		5,000	20,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000		5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,800		5,000	18,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	0,800		5,000	4,000	C#*D#*E#*F#
6			2,000	0,800		5,000	8,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,600		5,000	3,000	C#*D#*E#*F#
8	Formació conductes		4,000	1,200		5,000	24,000	C#*D#*E#*F#
9			4,000	0,600		5,000	12,000	C#*D#*E#*F#
10	Zona Area Impresió		1,000	4,500		4,100	18,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 117,450

6 P654-8U78 m2

E06.- Extrasdossat autoportant (4x15/90c40) de 150 mm de gruix, format per 4 plaques de cartró guix estándar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulacó de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE.
Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W.
Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Zona Despatx		1,000	1,600		6,200	9,920	C#*D#*E#*F#
3			2,000	0,600		6,200	7,440	C#*D#*E#*F#
4	Zona Area Impresió		1,000	4,500		6,200	27,900	C#*D#*E#*F#
5	Zona Ascensor - Arxiu		4,000	2,000		6,200	49,600	C#*D#*E#*F#
6			4,000	0,600		6,200	14,880	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 109,740

7 PAQ5-UG01 m2

E07.- Subministre i col.locació de gelosia de fusta de pi de flandes, de dimensions segons projecte de secció 120x60 mm, separades entre elles 60 mm, amb estructura de suport i faxació d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols d'inoxidable, i cinc fileres de varilles de fixació entre lames amb tubs d'acer inoxidable, disposades a la part inferior, a la part mitja i a la part superior. Inclou l'acabat envernisat de les lames previa imprimació.
Comprovació de mides a obra, tot segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Gelosia		1,000	7,000		2,750	19,250	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000		2,750	5,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,750

8 P83EC-UTF1 ut

E08.- Reforç amb tac de fusta de pi de 400x200x35 mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	previsio		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

EUR

AMIDAMENTS

9 E612B51K m2

Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II, amb la col.locació de armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret cada dues fileres de maó.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Paret de tancament ascensor		1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Altell	T						
6	Paret de tancament ascensor		1,000	2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
9			1,000	27,000			27,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

10 P4Z0-ZST1 u

Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de estructura segons plànols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ancoratge		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

11 E652UT03 m2

Formació de panell acustic sobre mampara en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per les dues cares amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acústica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1,000	10,000		1,200	12,000	C#*D#*E#*F#
			1,000	5,000		1,200	6,000	C#*D#*E#*F#
			1,000	8,000		1,200	9,600	C#*D#*E#*F#
			1,000	4,000		2,500	10,000	C#*D#*E#*F#
			1,000	18,000		1,200	21,600	C#*D#*E#*F#
6			3,000	5,000		1,200	18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,200**

12 EY00I001 ut

Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i industrials, s'inclouen entre altres els següents treballs:- descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.- realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.- tapat de forats.- connexionat i segellat de tots els elements.- neteja final i retirada de runes i escombraries.-

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-23
Visat: 20230046511
Hash: 2RVFNzUARW0Z2jyM75kabVrnw==
Hash COAC: VAKVIsbxF56sVVye2AP7IdA6yWE=
Ref. COAC-20230046511-8796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
TITOL 4	02	OBERTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PAQ5-UF50 ut

PI-01.- Subministre i col·locació de conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada amb estructura d'alumini lacat RAL color a escollir per DF y envidrament, Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB com a elements de suport vertical (fixat mecànicament amb pletina d'acer a cara superior de solera) i horitzontal com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i peca Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5400mm x 2750 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1250 mm x 2620 mm.
Conjunt de fusteria formada per:
-1 Porta automàtica:
-Operador tipus Visio 125 de Manusa o equivalent.
-Fulla amb perfil inferior i superior, amb vidre laminar de 10mm (5+5).
-Detector de presència en accés i sortida.
-1 Full fix de 3850mm x 2750mm, a banda de la porta corredissa. Amb vidre laminar de 10mm (5+5).
Vinil sobre vidres inferiors, per a conformació de senyalització de seguretat impactes.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-01		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PAQ5-UF51 ut

PI-02.- Subministre i col·locació de porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF.
Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm, de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta.
Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior.
Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL.
Revestiment d'envà superior d'aplacat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF.
Dispositiu antipànic serie Top de sobreposar, per a sortides d'emergència en vies d'evacuació, suports de 132,50x64 mm reversible, un punt de tancament lateral amb picaport orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de qualitat segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Amplada màxima de porta de 800 mm. Acabat de suports i barra horitzontal de gris.
Mitja maneta Sena-I sense bocaclau per a accionament exterior de barra Universal i Top de sobreposar amb placa llarga de 44 x 215 mm, el mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Acabat en acer inoxidable AISI 316.
Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º,
Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata.
Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata.
Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.
Comprovació de mides a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

AMIDAMENTS

3 PAQ5-UF52 ut

PI-03.- Subministre i col·locació de porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF.
Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta.
Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al exterior.
Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL.
Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable.
Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel.
Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra.
Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316.
Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º,
Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata.
Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata.
Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.
Comprovació de mides a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-03		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PAQ5-UF53 ut

PI-04.- Subministre i col·locació porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF.
Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta.
Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior.
Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL.
Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable.
Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel.
Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra.
Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316.
Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º,
Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata.
Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata.
Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.
Comprovació de mides a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-04		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-6-2023
Hash: 2RVEEzLjARw022jyFjbf5kabVmw=
Hash-COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref.: TDAC 2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 PAQ5-UF54 ut

PI-05.- Subministre i col·locació de conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent, per a un buit d'obra de 2220mm x 2500 mm.
Conjunt format per 3 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà.
Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF.
Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras.
Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya:
-Gris RAL 8500 (Pantone 427 C)
-Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C)
-Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan
Comprovació de mides a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PAQ5-UF55 ut

PI-06.- Subministre i col·locació de conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent. Per a un buit d'obra de 3400mm x 2500 mm.
Conjunt format per 5 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà.
Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF.
Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras.
Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya:
-Gris RAL 8500 (Pantone 427 C)
-Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C)
-Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan
Comprovació de mides a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

7 PAS2-URF3 ut

PI-07.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 2000x2200 mm, formada per:
-2 Fulles batents de 950 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate
-Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult.
-Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga.
Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata.
Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316.
Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata.
Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable.
Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º,
Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata.
Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata.
Comprovació de mides a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PAS2-UROP ut

PI-08.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 1800x2200 mm, formada per:
-2 Fulles batents de 850 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate
-Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult.
-Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga.
Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata.
Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316.
Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata.
Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable.
Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º,
Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata.
Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata.
Comprovació de mides a obra.

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUjARw0Z2jyFjsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxF56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PAQ5-UF60 ut

MA-01.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 9450mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF.
Conjunt de mampara formada per:
- 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF.
Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta.
Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm
- 1 Full fix de mampara de 3120 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5).
- 1 Full fix de mapara de 4290 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5).
Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)
Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall.
Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable.
Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel.
Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra.
Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316.
Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA-01		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 PAQ5-UF61 ut

MA-02.- Subministre i col·locació de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 4730mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF.
Mampara formada per:
- 1 Full fix de mapara de 4730 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5).
Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA-02		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

11	PAQ5-UF62	ut	MA-03.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 8580mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 370 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 570 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 3010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA-03		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

12	PAQ5-UF63	ut	MA-04.- Subministre i col·locació de Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 5010mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 5010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA-04		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFJsY5kabVrnw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

13	PAQ5-UF64	ut	MA-05.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatx. Per a un buit d'obra de 3200mm x 2750mm per a tot el conjunt i porta amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Full batent de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Full amb manetes reforçades i amb tarja superior de 850 x 550mm - Tarja superior acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. - Full fix de mampara de 2160 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA-05		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14	PAQ5-UF65	ut	MA-06.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació sala de reunions. Per a un buit d'obra de 2960mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades -1 Full fix de mampara de 2030 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables mestrejat amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta reforçada a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA-06		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PAQ5-UF66 ut

MA-07.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació sala polivalent. Per a un buit d'obra de 5440mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF.
Conjunt de mampara formada per:
- Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF.
Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades
- Full fix de mampara de 4510 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5).
Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)
Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall.
Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable.
Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel.
Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra.
Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316.
Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MA-07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 PAC5-UF68 ut

Sustitució de panys i manetes existents en 4 portes de banys (1 corredissa i 3 batents), inclou les feines de retirada dels panys existents i col.locació de nous panys amb tanca de seguretat accionable desde el exterior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Substitució de panys		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 PAC5-UF70 ut

Conjunt de mestrejat de panys en diferents nivells definits en les següents grups:
-Despatx de direcció 01 (Grup 1)
-Despatx de direcció 02 (Grup 2)
-Despatxos generals 1, 2 y 3 (Grup 3)
-Sala de reunions i Sala polivalent (Grup 4)
-Rack (Grup 5)
-Arxiu (Grup 6)
-Office i Net (Grup 7)
Es lliurarant 5 jocs de claus per cada grup a la finalització de les obres.

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AEQdA6xMI=
Ref. COAC-2023004651-822796-07
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mestrejat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 3 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
TITOL 4 03 ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SERRALLERIA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 E4435325 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-05							
2			1,000	2,250	12,170		27,383	C#*D#*E#*F#
3			3,000	0,750	12,170		27,383	C#*D#*E#*F#
4	PI-06							
5			1,000	2,250	12,170		27,383	C#*D#*E#*F#
6			4,000	0,750	12,170		36,510	C#*D#*E#*F#
7	MA-01							
8			2,000	9,450	12,170		230,013	C#*D#*E#*F#
9			10,000	3,450	12,170		419,865	C#*D#*E#*F#
10			10,000	1,200	12,170		146,040	C#*D#*E#*F#
11	MA-02							
12			1,000	4,730	12,170		57,564	C#*D#*E#*F#
13			5,000	3,450	12,170		209,933	C#*D#*E#*F#
14			5,000	1,200	12,170		73,020	C#*D#*E#*F#
15	MA-03							
16			1,000	8,590	12,170		104,540	C#*D#*E#*F#
17			9,000	3,450	12,170		377,879	C#*D#*E#*F#
18			9,000	1,200	12,170		131,436	C#*D#*E#*F#
19	MA-04							
20			1,000	5,000	12,170		60,850	C#*D#*E#*F#
21			4,000	3,450	12,170		167,946	C#*D#*E#*F#
22			4,000	1,200	12,170		58,416	C#*D#*E#*F#
23	MA-06							
24			1,000	2,960	12,170		36,023	C#*D#*E#*F#
25			3,000	3,450	12,170		125,960	C#*D#*E#*F#
26			3,000	1,200	12,170		43,812	C#*D#*E#*F#
27	MA-07							
28			1,000	5,440	12,170		66,205	C#*D#*E#*F#
29			5,000	3,450	12,170		209,933	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

30			5,000	1,200	12,170		73,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.711,114

2 E4415115 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-01							
2	HEB-160		2,000	2,620	42,600		223,224	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 223,224

3 E4435115 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-01							
2	HEB-160		1,000	5,400	42,600		230,040	C#*D#*E#*F#
3	PI-05							
4	HEB-160		1,000	2,250	42,600		95,850	C#*D#*E#*F#
5	PI-06							
6	HEB-160		1,000	3,400	42,600		144,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 470,730

4 E42Z5A25 kg

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-01							
2	HEB-160		2,000	0,300	0,300	78,500	14,130	C#*D#*E#*F#
3	PI-05							
4	HEB-160		3,000	0,300	0,300	78,500	21,195	C#*D#*E#*F#
5	PI-06							
6	HEB-160		4,000	0,300	0,300	78,500	28,260	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 63,585

5 M2ZW1350 u

Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-01							
2	HEB-160		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	PI-05							
4	HEB-160		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
5	PI-06							
6	HEB-160		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-04-2023
Visat: 2023046551
Hash: 2RVFNz1JARw0Z2jyFjsY5kaDVmE=
Hash COAC: VAKVlsbmP56aWVyeAAP7IaR6xM=
Rec:COAG20230046551-8Z795CU
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 36,000

6 E8940BJ0 m2

Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-01							
2	HEB-160		2,000	2,620	0,920		4,821	C#*D#*E#*F#
3	HEB-160		1,000	5,400	0,920		4,968	C#*D#*E#*F#
4	PI-05							
5	HEB-160		1,000	2,250	0,920		2,070	C#*D#*E#*F#
6	PI-06							
7	HEB-160		1,000	3,400	0,920		3,128	C#*D#*E#*F#
9	PI-05							
10			1,000	2,250	0,400		0,900	C#*D#*E#*F#
11			3,000	0,750	0,400		0,900	C#*D#*E#*F#
13	PI-06							
14			1,000	2,250	0,400		0,900	C#*D#*E#*F#
15			4,000	0,750	0,400		1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,887

7 PB12-UN01 ml

Subministre i col.locació de barana en tram recte e inclinat, de xapa metal.lica de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, format per xapa per xapa de 8 mm de gruix fixada mecanicament a cantell de llosa de formigó amb una estructura tubular per formació de separació amb tub foradat de 50x50 mm, de 3 mm de gruix fixat amb soldadura, inclou la formació de xapa plegada per formació de passamanas, remat superior, i passapeus, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF.
Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles.
Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate.
Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala interior principal		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

8 PB12-UN02 ml

Subministre i col.locació de passama en tram recte e inclinat, de 30 cm d'alçada de xapa metal.lica plegada de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF.
Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles.
Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate.
Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala interior principal		1,000	5,200			5,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,800			1,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

9 PB12-UN03 ml

Subministre i col.locació de remat de barana amb xapa metal.lica de 8 mm de gruix d'alçada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF.
Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles.
Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate.
Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala interior principal		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 PB12-UN04 ml

Subministre i col.locació de remat de xapa metal.lica de 8 mm de gruix d'amplada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF.
Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles.
Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate.
Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala interior principal		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

11 PB12-UN05 ut

Subministre i col.locació de barana de protecció sota de la escala, format per un passama rodó de 40 mm de diàmetre amb una longitut de 245 cm i un retorn sota escala de 220 cm, amb uns muntants verticals format per pletines de 40x15 mm i una altura de 90 cm, en la cantonada una pletina de la mateixa secció, pero una alçada de 224 cm, tot el conjunt fixat als elemets portans amb pletines d'ancoratge col.locades amb fixacions mecàniques.
Tot el conjunt treballat en taller acabat amb dues mans antioxidants i dues d'acabat, amb esmalt mate color a aescollir per DF.
Tot segons detalls de projecte, deixant la serralleria perfectament acabada i col·locada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serralleria sota escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
SUBCAPÍTOL 3 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
SUBCAPÍTOL 4 04 ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-8-2023
Visat: 20230046651
Hash: 2RVFNz1JARw0Z2JyFJ915ka
Hash COAC: VAKVIsbxF56aIvVye2
Ref: COAC-20230046 51-822796-(
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

1 P83E7-9KH1 m2

R01.- Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya:
-Gris RAL 8500 (Pantone 427 C)
-Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C)
-Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)
S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Zona accés		1,000	5,800		2,770	16,066	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,800		5,000	9,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,500		5,000	2,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000		5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,200		5,000	6,000	C#*D#*E#*F#
7	Zona Sala espera		1,000	6,000		6,200	37,200	C#*D#*E#*F#
8			1,000	0,800		6,200	4,960	C#*D#*E#*F#
9	Despatx Direcció		1,000	1,800		6,200	11,160	C#*D#*E#*F#
10			1,000	0,800		6,200	4,960	C#*D#*E#*F#
11			1,000	4,500		6,200	27,900	C#*D#*E#*F#
12	Dintell		1,000	2,000		3,450	6,900	C#*D#*E#*F#
13	Area impresió		2,000	1,600		2,100	6,720	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,500		2,100	9,450	C#*D#*E#*F#
15	Zona tancament al públic zona façana		5,000	0,800		3,200	12,800	C#*D#*E#*F#
16	Tancament passadis - arxiu		1,000	0,800		5,000	4,000	C#*D#*E#*F#
17			1,000	1,200		1,350	1,620	C#*D#*E#*F#
18			1,000	0,600		1,350	0,810	C#*D#*E#*F#
19			1,000	0,300		6,200	1,860	C#*D#*E#*F#
20			1,000	1,200		1,900	2,280	C#*D#*E#*F#
21			1,000	0,300		6,200	1,860	C#*D#*E#*F#
22	A augmentar							
23	Sala espera		1,000	17,000			17,000	C#*D#*E#*F#
25	Planta Altell	T						
26	Passadis		1,000	2,400		2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
27			1,000	1,600		2,200	3,520	C#*D#*E#*F#
28			1,000	2,600		2,200	5,720	C#*D#*E#*F#
29			1,000	2,200		2,200	4,840	C#*D#*E#*F#
30			1,000	1,800		2,200	3,960	C#*D#*E#*F#
31	A augmentar							
32			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
33			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
34			1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
35			1,000	3,200			3,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **263,566**

2 P89I-4V8S m2

R02.- Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat.
Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya:
-Gris RAL 8500 (Pantone 427 C)
-Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C)
-Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)
S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Zona Fachada C/Edison		1,000	23,500		2,750	64,625	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 1 - 2		1,000	6,800		2,750	18,700	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 2		1,000	6,000		2,750	16,500	C#*D#*E#*F#
5	Zona atenció al públic, pilars		14,000	1,728		2,750	66,528	C#*D#*E#*F#
6	Tancament passadis - Arxiu		1,000	3,000		5,000	15,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,200		6,200	38,440	C#*D#*E#*F#
8			1,000	6,500		6,200	40,300	C#*D#*E#*F#
9	Despatx 3		1,000	5,000		2,750	13,750	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,500		5,000	17,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,000		5,000	25,000	C#*D#*E#*F#
12	Passadis		1,000	5,000		5,000	25,000	C#*D#*E#*F#
13			2,000	1,600		5,000	16,000	C#*D#*E#*F#
14			2,000	2,600		2,200	11,440	C#*D#*E#*F#
15			1,000	5,000		2,200	11,000	C#*D#*E#*F#
16	Sala Rack		2,000	3,200		2,200	14,080	C#*D#*E#*F#
17			2,000	5,000		2,200	22,000	C#*D#*E#*F#
18	Arxiu		2,000	5,000		2,200	22,000	C#*D#*E#*F#
19			2,000	3,800		2,200	16,720	C#*D#*E#*F#
20	Acces Serveis		2,000	5,400		2,200	23,760	C#*D#*E#*F#
21			2,000	2,500		2,200	11,000	C#*D#*E#*F#
22			2,000	1,800		2,200	7,920	C#*D#*E#*F#
23			2,000	1,200		2,200	5,280	C#*D#*E#*F#
24	A deduir							
25	Sala espera		-1,000	17,000			-17,000	C#*D#*E#*F#
26			-1,000	25,410			-25,410	C#*D#*E#*F#
27			-1,000	38,920			-38,920	C#*D#*E#*F#
28			-1,000	4,310			-4,310	C#*D#*E#*F#
29	A augmentar		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
30	Planta Altell	T						
31	Pintura		1,000	150,000			150,000	C#*D#*E#*F#
32	A deduir							
33			-1,000	30,000			-30,000	C#*D#*E#*F#
34			-1,000	11,760			-11,760	C#*D#*E#*F#
35			-1,000	4,400			-4,400	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 01-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kaBVmw=
Hash: COAC: VA4Vlsbx86aiW9ye2A7rIdA8xM=
Ref: COAC-20230046511-822706-0

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **552,743**

3 P824-3R10 m2

R03.- Subministre i col.locació d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola ceràmica esmaltada equivalent a les existents, de dimensions 20x20 cm, color a escollir per DF, amb junta mínima, amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)
Tot segons plànols i detalls de projecte, indicacions de DF, CTE i normativa vigent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Serveis		2,000	2,600		2,200	11,440	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,200		2,200	9,680	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000		2,200	8,800	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,400		2,200	6,160	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,200		2,200	9,680	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,400		2,200	6,160	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,800		2,200	12,320	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,400		2,200	6,160	C#*D#*E#*F#
11	Planta Altell	T						
12	Net		1,000	24,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,400**

4 P83E7-9887 m2

R05.- Subministre i col.locació de panell acústic perforat con velo acústic posterior, i llana de roca interior, per a revestiments verticals, realitzat amb base de panell tipus MDF ignífug B-s1,d0 de 16 mm de gruix, amb modulacions de placa de 2400x600 i 1200x600 mm, amb placa amb detall de perforació de 8 mm de diàmetre i amb pas de perforació de 32 mm, col·locada amb junta ranurada mecanitzada, sobre rastrel de fusta fixada a pared i clip de fixació oculta, per obtenir el coeficient de absorció optim es necesari deixar en la part pooterior dels panells un espai mínim de 30 mm re replé de llana de fibra mineral amb densitat de 30 o 40 kg/m3.
Acabat final laminat alta pressió HPL de 6 mm de gruix, color especial a definir per la DF i i així mateix, s'inclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya:
- Gris RAL 8500 (Pantone 427 C)
- Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C)
- Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)
Tot segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Zona atenció al Públic		1,000	3,000		5,000	15,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,000		5,000	5,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000		0,950	3,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,000		5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,000		0,950	3,800	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000		5,000	10,000	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,000		0,950	3,800	C#*D#*E#*F#
9	Zona Despatx direcció		1,000	13,200		3,450	45,540	C#*D#*E#*F#
10	Zona atenció públic o		1,000	7,000		3,450	24,150	C#*D#*E#*F#
11	Zona Area impresió		1,000	1,000		2,750	2,750	C#*D#*E#*F#
12			1,000	1,500		0,650	0,975	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,000		4,100	12,300	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,500		6,200	27,900	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

15	Sota escala		1,000	2,400		2,100	5,040	C#*D#*E#*F#
16	Zona Rack - Arxiu		2,000	2,000		6,200	24,800	C#*D#*E#*F#
17			1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
18			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#
19			1,000	11,000			11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **241,855**

5 P824-3R11 m2

R06.- Subministre i col.locació de revestiment interior amb peces de gran format de gres de porcel·lànic, de 6 mm de gruix, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411. Col.locat en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. Rejuntat amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, en junts de 3 mm d'espessor. Inclós creuetes de PVC. Inclou les peces especials i la resolució de punts singulars. Colors a definir per DF i segons indicacions a plànols de materials, alçat, seccions interiors i detall de sales. Peces senceres desde paviment fins a cel ras,segons detalls d'alçats de sala.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Altell	T						
2	Office		1,000	6,200		2,500	15,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,500**

6 E81ZB9K0 m

R04.- Subministre i col.locació de pletina metàl.lica d'acer de 10 mm de gruix, de d'amplada variable fins a 40 cm d'amplada, amb ancoratge i fixació oculta, acabat pintat amb esmalt a l'aigua, amb una capa de fons i dues d'acabat, color a definir per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pletina de remat		14,000	2,750			38,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **38,500**

7 E8113211 m2

Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Serveis		2,000	2,600		2,200	11,440	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,200		2,200	9,680	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,000		2,200	8,800	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,400		2,200	6,160	C#*D#*E#*F#
6			2,000	2,200		2,200	9,680	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,400		2,200	6,160	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,800		2,200	12,320	C#*D#*E#*F#
9			2,000	1,400		2,200	6,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **70,400**

8 E815-3FM8 m2

Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004631
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2MfNzUARxW2ZjyFjsY5kabVmiw=
Hash COAC: VAKVisp756aiVVyeZAP7tdA6xM=
Ref. COAC:2023004631-822796-01

AMIDAMENTS

2	Paret de tancament ascensor		1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000		2,500	5,000	C#*D#*E#*F#
5	Planta Altell	T						
6	Paret de tancament ascensor		1,000	2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000		3,250	6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,000**

9 E867U0DR m2

Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica reforçada amb suport de cotó de 0,75 mm de gruix, ignifug Bs1d0, tipus Vescom o equivalent, referencia a definir per DF, Color a definir per DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			25,410				25,410	C#*D#*E#*F#
2			38,920				38,920	C#*D#*E#*F#
3			4,310				4,310	C#*D#*E#*F#
4			11,760				11,760	C#*D#*E#*F#
5			4,400				4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **84,800**

10 E867U088 ut

Prova acústica una vegada finalitzada la instal·lació i posada en marxa de clima per verificar l´acompliment normatiu en els espais.
Justificar què la reverberació general de l'espai i l'atenuació de vibracions i soroll que emeten les màquines de clima i ventilació es adequada segons normativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
TITOL 4	01	ACABATS DE PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P93G-57PW m2

Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	750,000			750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **750,000**

2 E955101C m2

P01.- Subministre i col.locació de paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares.
Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

1	Planta Baixa	T						
2	Sala de espera		1,000	9,000	4,800		43,200	C#*D#*E#*F#
3	Despatx direcció		1,000	4,800	3,600		17,280	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 1		1,000	1,800	3,000		5,400	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,600	1,800		6,480	C#*D#*E#*F#
6	Despatx 2		1,000	1,800	1,800		3,240	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,200	5,400		22,680	C#*D#*E#*F#
8	Zona atenció al Públic		1,000	20,400	14,000		285,600	C#*D#*E#*F#
9			1,000	10,800	2,600		28,080	C#*D#*E#*F#
10	Despatx 3		1,000	3,000	3,600		10,800	C#*D#*E#*F#
11	Passadis		1,000	1,800	3,800		6,840	C#*D#*E#*F#
12	Rack		1,000	2,400	4,200		10,080	C#*D#*E#*F#
13	Arxiu		1,000	3,000	4,200		12,600	C#*D#*E#*F#
14	Acces		-1,000	21,000			-21,000	C#*D#*E#*F#
15	Banys		-1,000	14,000			-14,000	C#*D#*E#*F#
17	Planta Altell	T						
18	Passadis		1,000	13,200	1,200		15,840	C#*D#*E#*F#
19	Espai tècnic		1,000	1,200	1,200		1,440	C#*D#*E#*F#
20	Sala polivalent		1,000	12,000	5,400		64,800	C#*D#*E#*F#
21	Office		1,000	1,800	5,400		9,720	C#*D#*E#*F#
22	A deduir							
23	Neteja		-1,000	4,000			-4,000	C#*D#*E#*F#
24	Office		-1,000	15,000			-15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 490,080

3 P9J4-9ET7 m2

P02.- Subministre i col.locació de pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Zona Acces		1,000	4,000	6,000		24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 P9J4-9E10 ml

P03.- Subministre i col.locació de llistó de fusta de 20x3cm fixat a base d'obra i enrasat a paviment general. Acabat esmaltat satinat, color a definir per la DF. Amb una capa de protector insecticida - fungicida, una capa segelladora i 2 capes d'acabat.
Inclou la formació de la base de recolzament realitzat amb obra cerámica i col.locat amb morter de ciment, fixacions mecàniques de la fusta a la obra per garantitzar la fixació de la gelosia de fusta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Zona Acces		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON 9-15
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjSf5xabVMzw=
Hash COAC: VAKVsbxPSaiVVye2AFRdA6xM=
Ref. COAC:2023004651827501
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

5 E9551085 m2

P04.- Subministre i col.locació de peça especial de paviment tècnic amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, de 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. Peces de diferent geometria i dimensió, que s'adeqüen segons ubicació.
S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares.
Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Sala espera		1,000	10,600	0,800		8,480	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,000	0,800		4,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,800	1,200		8,160	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,800	0,600		1,080	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,200	0,800		3,360	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,000	1,800		3,600	C#*D#*E#*F#
8	Despatx direcció		1,000	5,000	1,200		6,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	3,800	0,800		3,040	C#*D#*E#*F#
10			1,000	8,800	1,200		10,560	C#*D#*E#*F#
11			1,000	1,800	0,600		1,080	C#*D#*E#*F#
12	Despatx 1		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
13			1,000	3,000	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#
14	Despatx 2		1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
15			1,000	3,000	2,000		6,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	6,500	0,600		3,900	C#*D#*E#*F#
17			1,000	4,500	0,600		2,700	C#*D#*E#*F#
18			1,000	6,500	1,800		11,700	C#*D#*E#*F#
19	Area Impresió		1,000	1,800	2,200		3,960	C#*D#*E#*F#
20			1,000	3,000	0,600		1,800	C#*D#*E#*F#
21			1,000	3,000	0,200		0,600	C#*D#*E#*F#
22			1,000	0,800	2,200		1,760	C#*D#*E#*F#
23			1,000	3,800	0,800		3,040	C#*D#*E#*F#
24	Zona escala		1,000	10,000	3,000		30,000	C#*D#*E#*F#
25	Zona Atenció al públic		1,000	5,000	1,600		8,000	C#*D#*E#*F#
26			1,000	4,200	1,600		6,720	C#*D#*E#*F#
27			1,000	4,200	1,600		6,720	C#*D#*E#*F#
28	Zona pilars		8,000	1,800	1,800		25,920	C#*D#*E#*F#
29			1,000	11,000	0,600		6,600	C#*D#*E#*F#
30	Despatx 3		1,000	4,000	0,800		3,200	C#*D#*E#*F#
31			1,000	4,000	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
32			1,000	3,600	0,400		1,440	C#*D#*E#*F#
33	Passadis		1,000	2,000	3,200		6,400	C#*D#*E#*F#
34			1,000	2,000	0,800		1,600	C#*D#*E#*F#
35			1,000	2,000	0,400		0,800	C#*D#*E#*F#
36	Sala Rack		1,000	3,600	0,400		1,440	C#*D#*E#*F#
37			1,000	5,000	0,800		4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

38			1,000	5,000	0,800		4,000	C#*D#*E#*F#
39			1,000	3,600	0,400		1,440	C#*D#*E#*F#
40	Arxiu		1,000	4,000	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
41			1,000	5,000	0,400		2,000	C#*D#*E#*F#
42			1,000	5,000	0,600		3,000	C#*D#*E#*F#
43			1,000	4,000	0,400		1,600	C#*D#*E#*F#
45	Planta Altell	T						
46	Passadis		1,000	13,400	0,800		10,720	C#*D#*E#*F#
47			1,000	13,400	0,600		8,040	C#*D#*E#*F#
48			1,000	2,600	1,200		3,120	C#*D#*E#*F#
49			1,000	2,600	1,000		2,600	C#*D#*E#*F#
50	Sala tècnica		1,000	1,200	0,800		0,960	C#*D#*E#*F#
51			1,000	1,200	0,600		0,720	C#*D#*E#*F#
52			1,000	2,600	0,600		1,560	C#*D#*E#*F#
53			1,000	2,600	0,600		1,560	C#*D#*E#*F#
54	Sala Polivalent		1,000	12,000	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#
55			1,000	12,000	0,400		4,800	C#*D#*E#*F#
56			1,000	6,400	1,200		7,680	C#*D#*E#*F#
57			1,000	6,400	1,000		6,400	C#*D#*E#*F#
58	Office		1,000	6,400	0,600		3,840	C#*D#*E#*F#
59			1,000	6,400	1,000		6,400	C#*D#*E#*F#
60			1,000	2,000	0,400		0,800	C#*D#*E#*F#
61			1,000	2,000	0,400		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 275,300

6 P93I-U7RE m2

Recrescuda i anivellament del suport de 2-3 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
7	Replà escala		1,000	5,000	2,800		14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

7 P9I-U710 ml

Formació de recrescuda i anivellament del suport de 2-3 mm de gruix en els graons, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons escala		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,400			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,800

8 P5VZPC01 ml

Adequació, recrescut i/o formació de graonat per adaptar l'escala a les noves cotes de paviment, amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons escala		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004631
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RMzLJARw0Z2jyFjSf5kabVmw=
Hash COAC: 2023004631322796-01
Ref COAC: YAKVisbxTE8aiVVe2AP7tdA6xM=

AMIDAMENTS

2			2,000	1,400			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,800

9 P9PA-UO2S m2

P05.- Subministre i col·locació de paviment vinílic de disseny, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore.
Gràcies a la seva exclusiva protecció de superfície Top Clean, no precisa decapat ni encerat de per vida, amb elevada resistència a les taques i productes químics. Exempt de Ftalats i Biocides. Compleix la norma Reach, no generant cap mena de residus perillosos . Deformació residual ? 0,05 mm segons norma EN ISO 24343-1. Antiestàtic permanent dacord amb la norma EN 1815, amb classificació de reacció al foc Bfl S1 segons norma EN-ISO 13501-1. Classe 2 al lliscament segons norma UNE-ENV12633 i R9/10 depenent del disseny segons la norma DIN 51130. Presenta un total emissions COV = < 10 mg (després de 28 dies) d'acord amb la norma ISO 16000-6 i una solidesa de colors => 6 segons la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable, i amb un contingut de material reciclat en la seva composició del 32%. La seva instal·lació es portarà sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 3%, i rebut amb adhesiu unilateral recomanat pel fabrican. Garantia 10 anys.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Rampa Acces		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	Rampa Banys		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#
6	Planta Altell	T						
7	Replà escala		1,000	5,000	2,800		14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 49,000

10 P9PA-UO78 ml

P05.2.- Subministre i col·locació de paviment per graó d'escala amb acabat vinílic de disseny amb formació de estesa i contraestesa, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore.
Gràcies a la seva exclusiva protecció de superfície Top Clean, no precisa decapat ni encerat de per vida, amb elevada resistència a les taques i productes químics. Exempt de Ftalats i Biocides. Compleix la norma Reach, no generant cap mena de residus perillosos . Deformació residual ? 0,05 mm segons norma EN ISO 24343-1. Antiestàtic permanent dacord amb la norma EN 1815, amb classificació de reacció al foc Bfl S1 segons norma EN-ISO 13501-1. Classe 2 al lliscament segons norma UNE-ENV12633 i R9/10 depenent del disseny segons la norma DIN 51130. Presenta un total emissions COV = < 10 mg (després de 28 dies) d'acord amb la norma ISO 16000-6 i una solidesa de colors => 6 segons la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable, i amb un contingut de material reciclat en la seva composició del 32%. La seva instal·lació es portarà sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 3%, i rebut amb adhesiu unilateral recomanat pel fabrican. Garantia 10 anys.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Graons escala		14,000	2,000			28,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,400			2,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,800

11 P5Z25-50V5 m2

P07.- Formació de recrescut de entre 10-15 cm, realitzat amb superor realitzat amb maó calat, solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4, acabat amb paviment cerámic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Altell	T						
2	Neteja		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3	Office		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

EUR

AMIDAMENTS

12 P9G6-H810 m2

P08.- Formació de bancada para maquines de clima, format per llosa de formigó armat de 15 cm de gruix, amb formigó HA-20/P/10/ I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, de 5 cm de gruix, amb acabat lliscat, amb armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, inclou la retirada de la grava per la formació de la bancada, col.locació de una base separativa la panell extruit de 4 cm de gruix, i el encofrat perimetral amb taulell de fusta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		1,000	2,500	1,800		4,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,000	2,200		2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,700

13 P9U9-HAAS m

Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	850,000			850,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 850,000

14 E612BR12 m2

Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

15 K9E1PC01 m2

Reparació i/o refet del paviment de la vorera exterior a base de peces de panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa	T						
2	vorera exterior i accés cancell		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	accés secundari		1,000	7,000	2,000		14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,000

16 [illegible]E17850 m2

Formació de fossat de ascensor de dimensions 1400x1500 mm, amb un fossat reduït de 300 mm, inclou el repicat de la solera, la retirada de la runa fins a punt de carrega o camió i la formació de la llosa i parets de contenció realitzat amb paret de bloc de formigó massissat i armat, tot segons dimensions indicades pel industrial del ascensor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa	T						
2	Fossat ascensor		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

17 [illegible]K5-HCJJ m2

Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

18 [illegible]CVZBF01 ml

Formació de barrera fónica dins del paviment técnic, realitzat amb una filada de peça ceràmica de de maò calat de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10

EUR

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 31-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyfjsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVyeUPP7idA6xM=
Ref: COAC:2023004651-822798
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Barrera fonica		1,000	3,130			3,130	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,520			9,520	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,760			4,760	C#*D#*E#*F#
5			1,000	8,570			8,570	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,030			5,030	C#*D#*E#*F#
8	Planta Altell	T						
9	Barrera fonica		1,000	2,860			2,860	C#*D#*E#*F#
10			1,000	6,120			6,120	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,440			5,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,430

19 E955PTR1 m2

Formació de rampa en la zona d'acces i zona banys, realitzat amb taulell hidrofug MDF de 3,8 cm con a base continua i subestructura inferior de suport amb tauler de fusta MDF hidrofuga de 3,8 cm de gruix cada 60 cm en els dos sentits, per a formació de parrilla de llistons de suport horitzontal de paviment entre solera i paviment d'acabat.
Tot segons especejament de projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Acces		1,000	21,000			21,000	C#*D#*E#*F#
3	Banys		1,000	14,000			14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

20 E8K4UYDK ut

Subminsitre i col.locació de pasapeus per porta de acces, realitzat amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, de 30 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb suport de peça ceràmica tipus gero de 29x14x10 cm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acces		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 E612RE12 ut

Formació de recrescut d'escala en els primers 4 graons realitzants un nou replà intermitg, de dimensions segons projecte, realitzat amb massissat de l'escala amb maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, tot el conjunt acabat arrebossat llest per rebre el acabat de l'escala.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recrescut escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 3	02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
TITOL 4	02	ACABATS DE SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

1 P846-U1NB m2

CR01.- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una gran alçària de cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Despatx Direcció		1,000	2,200	5,500		12,100	C#*D#*E#*F#
3	Despatx Direcció		1,000	5,500	5,000		27,500	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 1 i 2		1,000	8,500	5,200		44,200	C#*D#*E#*F#
5	Passadis		1,000	3,000	5,000		15,000	C#*D#*E#*F#
6	Rack		1,000	3,500	5,000		17,500	C#*D#*E#*F#
7	Arxiu		1,000	4,000	5,000		20,000	C#*D#*E#*F#
9	Planta Altell	T						
10	Passadis		1,000	15,200	2,500		38,000	C#*D#*E#*F#
11	Sala Tecnica		1,000	2,200	2,500		5,500	C#*D#*E#*F#
12	Sala Polivalent		1,000	14,500	5,000		72,500	C#*D#*E#*F#
13	Office		1,000	3,400	5,000		17,000	C#*D#*E#*F#
15	A deduir							
16	Cel ran registrable		-1,000	117,600			-117,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **151,700**

2 P846-U2NB m2

CR02.- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidrofug (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una gran alçària de cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Serveis		1,000	7,800	5,000		39,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

3 P846-9UUN m2

CR03.- Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforacions circulars model Rigitone 12/25 plaques perforades fono absorvents de 15 de gruix, diametres de 12 mm cada 25 mm, per punxonament regular, index de de perforació 19,6%, Alfa 0,75 NCR 0,80, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Zona Atenció al públic		1,000	7,800	8,000		62,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **62,400**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyfJsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

4 E84B2BH3 m2

CR04.- Cel ras registrable Armstrong Gema B-H 300 Easy , o equivalent 1200x300mm metal·lic o equivalent, s'inclou.
- sol·lució amb Hook-On amb perfileria oculta o equivalent, d'acer galvanitzat, alçada de suspenció mínima 100mm.
- sistema de perfileria perimetral amb perfil de transició amb cartró-guix Axiom Transition B-H 300, Ref: BPT 3272 o equivalent.
- plaques Armstrong Gema B-H 300 Easy , 1200x300mm. o equivalent, d'acer galvanitzat de 0,6mm, recobriment de pintura pols de poliester, postlacat blanc secat al forn, RAL 9010. Brillant 20%.
- Perforació de placa RG0701 o equivalent, Extra-Microperforació de 0,7mm de diametro y 1% de superficie perforada.
- Vel acustic negre termoadherid + (0,65NRC de absorció acustica) o equivalent
- Reflexió a la lum del 80%
- Reaccio al foc : Euroclass A2-s1,d0.
- Resistencia a la humitat del 95%.
- Contingut reciclat del 30%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Altell	T						
2	Passadis		1,000	14,000	1,200		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,800**

5 E847G3HY m2

CR05.- Cel ras registrable tipus PARAFON HYGIEN de la casa Armstrong o equivalent, de plaques de fibres minerals s'inclou :
- plaques de 600 x 600 x 18 MM acabat lateral Board o equivalent
- tipus Parafon Hygien de Armstrong o equivalent (Referencia: 9702M o equivalent)
- Color: Blanc
- Reacció al foc: EEA - Euroclass A2-s1,d0 España/Francia - M0 (NFP 92-510)
- Absorció acústica (alpha w): 0.95
- Classificació d'absorció acústica Europea: A
- Reflexió de llum (%): 82
- Resistència humitat (%): 95
- Contingut reciclat (%): 20%
- Material placa : Fibra Mineral
- perfileria Prelude 24 - Perfilería vista Clean Room - Sala Limpia o equivalent
- perfileria d'alumini coextrusionat Clean Room 600mm o equivalent
- ample del perfils de la base (mm) 24
- connexió perfil Secundari: Sistema de ganxo
- connexió perfil secundari i Perfil Principal: amb tall a tope
- instal·lació per cel rasos a gran alçària

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Despatx Direcció		1,000	1,200	3,000		3,600	C#*D#*E#*F#
3	Despatx Direcció		1,000	4,400	1,800		7,920	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200	1,200		1,440	C#*D#*E#*F#
5	Despatx 1 i 2		1,000	4,800	1,800		8,640	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,200	1,200		1,440	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,800	2,400		11,520	C#*D#*E#*F#
8	Area impresió		1,000	5,200	0,600		3,120	C#*D#*E#*F#
9	Passadis		1,000	1,800	3,800		6,840	C#*D#*E#*F#
10	Rack		1,000	1,800	3,800		6,840	C#*D#*E#*F#
11	Arxiu		1,000	5,400	3,600		19,440	C#*D#*E#*F#
13	Planta Altell	T						
14	Sala Tecnica		1,000	1,200	1,200		1,440	C#*D#*E#*F#
15	Sala Polivalent		1,000	3,000	4,200		12,600	C#*D#*E#*F#
16			1,000	6,600	4,200		27,720	C#*D#*E#*F#
17	Office		1,000	1,200	4,200		5,040	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 117,600

6 E7C4A241 m2

Aïllament amb placa multicapa amb una capa de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <=0,036 W/mK i una resistència tèrmica >=0,45 m2.K/W, col·locada amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Despatx Direcció		1,000	1,200	3,000		3,600	C#*D#*E#*F#
3	Despatx Direcció		1,000	4,400	1,800		7,920	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200	1,200		1,440	C#*D#*E#*F#
5	Despatx 1 i 2		1,000	4,800	1,800		8,640	C#*D#*E#*F#
6			1,000	1,200	1,200		1,440	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,800	2,400		11,520	C#*D#*E#*F#
8	Area impresió		1,000	5,200	0,600		3,120	C#*D#*E#*F#
9	Passadis		1,000	1,800	3,800		6,840	C#*D#*E#*F#
10	Rack		1,000	1,800	3,800		6,840	C#*D#*E#*F#
11	Arxiu		1,000	5,400	3,600		19,440	C#*D#*E#*F#
13	Planta Altell	T						
14	Sala Tecnica		1,000	1,200	1,200		1,440	C#*D#*E#*F#
15	Sala Polivalent		1,000	3,000	4,200		12,600	C#*D#*E#*F#
16			1,000	6,600	4,200		27,720	C#*D#*E#*F#
17	Office		1,000	1,200	4,200		5,040	C#*D#*E#*F#
18	Passadis		1,000	14,000	1,200		16,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,400

7 E847U1HY ut

CR06.- Muntatge de cel ras recuperat de la fase d'enderocs, inclou els elements de suport, petit material i tots els elements necessaris per deixar els panells correctament instal.lats.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Placa acústica		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

8 E847UEP1 ut

CR06.1.- Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Placa acústica		72,000				72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023001651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFjs1Y5NbVmw=
Hash COAC: VARVlsxxP5saiVyEAP7daExM=
Ref. COAC-20230001651-27901
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

9 E847U1NQ ut

CR06.2.- Panell d'absorció acústica, format rectangular amb mesures compreses entre 1800/2000 x 600/700 x 40, tipus Ecophon Sol rectangle o equivalent, amb nucli de llana de fibra de vidre (A2-s1,d0). Resistència a la humitat classe C. Acabat tipus Akutex FT o equivalent, Acabat de teixit amb una superfície fàcil de netejar.
Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Placa acústica		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

10 P84F-UM01 m2

CR07.- Subministre i colocació de cel ras de lames de fusta masisa encadellades acabadas envernissades dispossades de forma paralela entre si, format amb llistons de fusta massissa d'ayous d'ample d'entre 95 i 120 mm, i gruixos entre 10 i 13 mm, comportament al foc C-s2-d0, col·locades paral·lelament entre si col·locades sobre rastrells de fusta, fins i tot p/p d'elements de muntatge, remats, etc. amb acabat Ayous entonat color fusta i aplicació de Vernís ignifug certificat de forma conjunta amb la fusta.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cel ras de fusta		1,000	5,000	9,500		47,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	12,000	10,000		120,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 169,500

11 P84F-UM85 m2

CR08.- Subministre i colocació de barrera acústica de làmina visco elàstica d'alta densitat, armada, de base bituminosa amb additiu polímer, de 4 mm de gruix, amb aïllament acústic (RA, dBA) 61. Làmina per a l'aïllament acútic al soroll aeri tipus ViscoLam 35 de ChovACUSTIC o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta Baixa	T						
2	Despatx Direcció		1,000	2,200	5,500		12,100	C#*D#*E#*F#
3	Despatx Direcció		1,000	5,500	5,000		27,500	C#*D#*E#*F#
4	Despatx 1 i 2		1,000	8,500	5,200		44,200	C#*D#*E#*F#
5	Passadis		1,000	3,000	5,000		15,000	C#*D#*E#*F#
7	Planta Altell	T						
8	Passadis		1,000	15,200	2,500		38,000	C#*D#*E#*F#
9	Sala Tecnica		1,000	2,200	2,500		5,500	C#*D#*E#*F#
10	Sala Polivalent		1,000	14,500	5,000		72,500	C#*D#*E#*F#
11	Office		1,000	3,400	5,000		17,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 231,800

12 P89I-PP01 m2

Tractament ignifug del revestiment de fusta existent, per aconseguir un comportament al foc C-s2-d0. Inclou el decapat previ de la fusta, el tractament previ de la fusta i l'aplicació del producte d'acabat incolor, amb el revestiment d'intumescència progressiva, tipus vernís o pintura per a fusta. Base aigua, monocomponent i exempt de plom i cromats. Reacciona amb la calor formant un aïllament multicel·lular d'elevada capacitat aïllant. Retardant de l'acció del foc sobre la fusta, aportant resistència al foc de fins 90 minuts. Assajat sobre fusta segons Fpr EN 13381-7:2016 i UNEIX EN 1363-1:2015.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cel ras		1,000	5,000	5,000		25,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	11,500	24,000		276,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **301,000**

13 P654-T1U1 m2

Formació de tabica en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per una cara amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acústica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cel ras		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	19,000			19,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	17,500			17,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **49,500**

14 P89I-4V8Q m2

Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CR01		1,000	151,000			151,000	C#*D#*E#*F#
2	CR02		1,000	39,000			39,000	C#*D#*E#*F#
3	CR03		1,000	62,400			62,400	C#*D#*E#*F#
4	CR05		1,000	117,600			117,600	C#*D#*E#*F#
5	Tabica		1,000	49,500			49,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **419,500**

15 P41O-AHFA u

Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona Banys		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona Oficines		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

16 P84F-AA95 ml

Subministrament i col·locació d'aïllament acústic en baixants existents de diàmetre variable, realitzat amb banda fonoaïllant bicapa, de 4 mm de gruix, formada per una membrana autoadhesiva d'alta densitat termosoldada a una làmina de polietilè reticulat; disposada al voltant de la baixant a manera de conquilla i fixada amb brides de plàstic. Fins i tot p/p de talls i segellat de juntes amb cinta autoadhesiva.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Revisió		75,500				75,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,500**

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
PROJECTE: Adequació oficina de treball
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 20-08-2023
Visat: 20220046M1
Hash: 2RVFNzUARw0ZZ/jsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKV8xPsBhiVyeZAP7idA6xM=
Ref. COAC:20230703513342796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

17 P84F-UA95 ml

Subministrament i col·locació de reforços de fusta fixat a subestructura del interior del enva, col.locat amb fixacions mecaniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reforç		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 01 SANEJAMENT
TITOL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PY03-628P u

Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 01 SANEJAMENT
TITOL 4 02 PETITES EVACUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EJ33B7NG u

Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clima-Altell		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	Clima PB		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3		S					13,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

2 PD19-49M2 m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clima-P1		8,000	10,000			80,000	C#*D#*E#*F#
2	Clima PB		7,000	10,000			70,000	C#*D#*E#*F#
3		S					150,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **150,000**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 01 SANEJAMENT
TITOL 4 03 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD19-HDLD	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tram		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
3		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PD19-HDLF	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Tram		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
3		S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 01 SANEJAMENT
TITOL 4 04 VARIS SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUSA4L	u	Partida d'abonament integre per a la connexió a l'instal.lació existent de sanejament. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
EDISON, Número: D'EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: PUBLICA GENERALITAT DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzUJARw0Z2jyFjSt5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxF56aivVye2APRdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	XPAUAJUJP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de sanejament, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de sanejament * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes * Connexió de la xarxa de sanejament de l'edifici a l'instal.lació existent segons plànols d'execució. Inclou la connexió de qualsevo element de la nova instal·lació de sanejament (sanitaris i fancoils) a la xarxa existent. S'inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació totalment acabada i comprobat el seu correcte funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 02 FONTANERIA
TITOL 4 02 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2		S					12,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PFQ0-JBF7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2		S					18,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

4 PN38-EC2A u

Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PG2N-EUHT m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Office		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PJA8-3HYL u

Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat sobre paviment amb fixacions i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. 1 Office		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	02	FONTANERIA
TITOL 4	04	VARIS FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
COL·LEGIACIÓ DE CATALUNYA
SERVEI DE VISAT
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1JARw022bjyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

AMIDAMENTS

1 XPAUAFUJPP u

Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de fontaneria, que inclou:

* Replanteig i marcar en obra abans d'executar
* Obrir i tapar regates
* Obrir i rematar forats a paraments
* Obrir i rematar forats a forjats
* Col·locació i muntatge dels passamurs
* Fixació de la suportació
* Col·locació i acabat de caixes per elements encastats
* Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de fontaneria
* Reparació dels enderrocs de fals sostre continu
* Inclou pintat de sostres
* Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug
* Descarrega i elevació de materials en l'obra
* Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes
* Connexió a l'instal.lació existent de fontaneria. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 XPAUYB01 u

Partida d'abonament integre per a la connexió a l'instal.lació existent de fontaneria. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 XPAUAFYB01 u

Partida per a la verificació de la connexió a descalcificador existent i posada a punt de la instal·lació. Es verificarà el seu funcionament i en el cas que no funcioni es portarà als dipòsits del SOC.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 XPAUAFYB02 u

Partida per a la verificació de la posició de les claus de tall, per tal que siguin accessibles

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Edifici		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	03	ELECTRICITAT
TITOL 4	01	TREBALLS PREVIS

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K21GYC0A	u	Desmuntatge dins de la zona a acondicionar (per a una superfície <= de 1000 m2), de la instal·lació elèctrica existent, inclosa canalització, mecanismes, caixes de derivació i portamecanismes, i aplec per reaprofitament posterior dels elements que s'hagin de tornar a muntar, incloent les tasques de muntatge posterior. Inclou substitució d'elements que no funcionin correctament. Inclou transport fins abocador autoritzat i tràmits i gestions dels residus.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3	P2256-EL69	m3	Rebliment no compactat de rasa amb tot-u artificial, abocat manualment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4	P2R4-HMUI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230041651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFj
Hash COAC: VAKVjbpP56a
Ref: COAC-20230041651-82

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
SUBCAPÍTOL 3 03 ELECTRICITAT
SUBCAPÍTOL 4 02 QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	211YC11	u	Quadre general de distribució segons necessitats determinades als esquemes de projecte. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes electrics actualitzats, rètols de fòrmica i identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons planols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionara l'envolvent de forma que es permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	EG11YH02	u	Subm. i instal·lació de SUB QUADRE CLIMA (SB-1) format per armari metàl·lic modular IP-40, IK-7, amb porta plena i material ABB o similar. Es dimensiona amb espai suficient per col·locar en el seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàries per el correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica i identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionara l'envolvent de forma que es permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	PA000E65	u	Subm. i instal·lació de SUBQUADRE RACK, format per armari metàl·lic modular IP-40, IK-7 i doble embarrat, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàris per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. ´´SUMINISTRE NORMAL´´ Aparellatge: Schneider, ABB S'inclou maniobra, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envoltant de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lot		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	PA000E66	u	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de quadre de telecontrol de il·luminació i clima, format per un armari metàl·lic amb fons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre fumat i marc metàl·lic, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, albergant en el seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i control indicats en l'esquema unifilar corresponents a la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapadores necessàries. Aquest es muntarà sobre un sòcol d'obra de 20cm. S'inclouen també totes les maniobres de contactors i telerruptors així com el cablejat interior perfectament pentinat, connectat i recollit amb brides. s'ha de retolar cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponiente a la porta de l'quadre. acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. Amb tots els seus elements i accessoris per a seva connexió. Aparellatge i estructura de el quadre de la marca Merlin Guerin, tipus Prisma Sistema G. S'inclou també els PLCs Circutor ref. M54811 (2 unitats, ús + reserva) reflectits en la documentació gràfica, font d'alimentació, tota l'aparellatge i elements de connexió per als contactors i elements de control i regulació. mides: 1020x1071x205 mm (alt, ample, prof). Aquest quadre disposarà de la maniobra d'encesa de l'enllumenat en dues situacions: mode normal i mode neteja (70% lluminàries ON). També disposarà de la encesa del clima.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lot		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 03 ELECTRICITAT
TITOL 4 03 CANALITZACIONS

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PG2J-4C3R m

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina PB		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2	Oficina P. Altell		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3		S					63,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 63,000

2 PG2J-4C3Q m

Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina PB		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	Oficina P. Altell		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3		S					85,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 85,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 03 ELECTRICITAT
TITOL 4 05 LLUMINÀRIES

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 EH2LJJAA u

Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
		S					16,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 EH23-YC47 u

Tira LED encastada amb transformador inclós, 33W/m. Totalment instal·lada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: PUBLICA CORPORACIO DE CATALUNYA
Data: 21-05-2023
Visat 2 3004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: ZRVFNzLJARw0Z2JyFJSt5XabVmw=
Hash COAC: 1dKVIsbxP56aivVyezaAP7ia46xM=
Ref. COAC: 22-3004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

1	Oficina		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2		S					8,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 8,000

3 EHV2YI07 m

Sensor foto-lumínic compatible amb llumeneres, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3		S					22,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 22,000

4 4H61YC48 u

Llum d'emergència i senyalització marca Daisalux model Izar N30 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Altell		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl Baixa		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3		S					16,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 16,000

5 KH2LYCM1 u

Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2530mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 64W. Marca Garviled Model KUAK-192F14 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3		S					21,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 21,000

6 KH2LYCM2 u

Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 48W. Marca Garviled Model KUAK-193F14 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3		S					30,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 30,000

7 KH2LYCM3 u

Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 48W. Marca Garviled Model KUAK-193D14 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3		S					6,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 6,000

8 KH2LYCM4 u

Llumenera linial LED d'alta eficiència de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 32W. Marca Garviled Model KUAK-195F14 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 KH2LYCM5 u

Llumenera linial LED d'alta eficiència de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 32W. Marca Garviled Model KUAK-195D14 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 KH2LYCM6 u

Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
3		S					37,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 37,000

11 KH2LYCM7 u

Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3		S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 11,000

12 KH2LYCM8 u

Pantalla LED d'alta eficiència de 1200x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 38W. Marca Garviled Model ATLA-203F14 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 20230046511
Hash: 2RVFNzARw0Z2jyFjsY5kabVmnw=
Hash COAC: VAKYlsbxF56aUVye2AP7IdA6xMs=
Ref. COAC: 20230046511-852796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

3		S					6,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 6,000

13 EHV2YCM9 u

Kit d'emergència per a llumenera linial, muntat i connectat. Marca Garviled model KUAK-KIT-EME o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3		S					16,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 16,000

14 EHV2YC10 u

Kit de suspensió de llumenera linial, muntat i instal·lat. Marca Garviled model KUAK-KIT-COL o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		64,000				64,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3		S					64,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 64,000

15 EHV2YC11 u

Kit d'unió de llumenera linial, muntat i instal·lat. Marca Garviled model KUAK-KIT-UNI o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		38,000				38,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3		S					38,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 38,000

16 KH2LYC42 u

Llum decoratiu de superfície tipus panell led de Ø60cm amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, marca Lledó model Variant I S circular 600 o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret escala		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	03	ELECTRICITAT
TITOL 4	06	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG6E-77GU u

Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

AMIDAMENTS

1	Oficina		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
2		S					11,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 11,000

2 KG731182 u

Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2		S					7,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 7,000

3 KG675312 u

Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu mitjà, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lloc Treball		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#
2		S					56,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 56,000

4 EG63YH13 u

Lloc de treball (PT1) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 4 endolls 2P+T 16A blancs, i 2 preses de veu-dades tipus RJ-45 apantallats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		41,000				41,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3		S					53,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 53,000

5 EG63YH14 u

Lloc de treball (PT2) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 1 endoll 2P+T 16A blancs,1 presa de veu-dades tipus RJ-45 apantallada, 1 presa HDMI, 1 presa VGA

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Altell		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 EG63YH15 u

Lloc de treball (PT3) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 2 endoll 2P+T 16A blancs,1 presa de veu-dades tipus RJ-45 apantallada,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 20230046511 Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2JyFjsVEaDVmw=
Hash COAC: VAKMoxF5eaIvPE2AP7idA6MM=
Ref: COAC-20230046511-27-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

7 PG6O-77PE u

Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Altell		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
3		S					50,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 50,000

8 PG6E-76ST u

Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 PG6E-76YN u

Commutador doble pulsant, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa persianes		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	03	ELECTRICITAT
TITOL 4	07	VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG31YH04	u	Partida per les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de les instal·lació elèctriques, que inclou: * Retirada de coure * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats per l'instal·lació de downlights * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements superficials * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EG11YH08 u

Redacció del projecte de instal·lació elèctrica, posterior a l'actuació al centre, visat pel Colegi Oficial, el document que defineix les obres de la instal·lació elèctrica, composat per Memòria, Annex càlculs, Medicions, Plànols, Plec de Condicions Tècniques, realitzat per un tècnic competent, inclou quotes d'intervenció professional i administrativa. Aquesta legalització es farà d'acord a la normativa aplicable amb la que es va realitzar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EG31YC01 u

Partida per la connexió d'elements metàlics a la xarxa equipotencial des de la ubicació dels nous quadres fins a quadre existent. S'inclou comprovovació de la xarxa de terres existent i millora fins a complir amb el REBT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PG3B-E7E6 m

Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Safates		602,000				602,000	C#*D#*E#*F#
2	Quadres elèctrics		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Altres elements		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
4		S					712,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 712,000

5 [illegible]E0-48EF u

Bateria de condensadors d'energia reactiva de 15 kVAr de potència reactiva, de 400 V de tensió, de connexió mixta i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 [illegible]G01-657X u

Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 22-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARwJ2JyFJ9I5kabVmw==
Hash COAC: vaKVIs8R56aIvVye2APTuA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

7 EM7WYC01 u

Programació de mòdul de comunicació SIM per ascensor. Inclou el mòdul SIM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EG11YHZ8 u

Comprovació lumínica de cadascun de què el nivell luminic correspon amb les especificacions de projecte per a cada lloc de treball. S'inclou entrega de dades amb els valors obtinguts.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 K21GYD01 u

Desmuntatge dins de la zona a acondicionar (per a una superfície <= de 1000 m2), de la instal·lació de climatització, inclosa canalització, conductes, canonades, caixes de derivació, unitats interiors, reixes, difusors i termòstats, amb trasllat a abocador sense limitació de distància. Inclou les taxes de residus de les maquines així com la taxa ambiental del gas refrigerant existent, R22 o similar. Inclou grua, elevadors i qualsevol element auxiliar per a la seva correcta ubicació segons projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 K21GYD02 u

Desmuntatge d'humidificadors existents. Inclou comprovació del seu estat i funcionament, el desmuntatge i trasllat a magatzems del SOC. Es realitzarà un informe de l'estat de cadascun d'ells.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 02 EQUIPS PRODUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EUR

AMIDAMENTS

1 PEG2-ORD1 u

Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, DAIKIN RXP20M R32, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2kW, potència calorífica nominal de 2,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4,1 a 4,6 (C) i SCOP de 3,4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà, col.locada. Inclou suportació, safata recollida condensats i silent blocks.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PED2-YD01 u

Unitat exterior tipus bomba de calor Daikin RXYQ12UD per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 29,8 kW i potència calorífica de 35,5 kW, EER aproximat de 6.3 i COP aproximat de 4.1, potència elèctrica aproximada absorbida 9.65 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PED2-YD02 u

Unitat exterior tipus bomba de calor Daikin RXYQ20UD per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 59,5 kW i potència calorífica de 63,6 kW, EER aproximat de 5.9 i COP aproximat de 4.0, potència elèctrica aproximada absorbida 17.47 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 03 EQUIPS ACONDICIONAMENT AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEDCDK20	u	Unitat interior de conductes V.R.V Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ20A, o equivalent, de 2,5 kW de potència calorífica i 2,0 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Visat: 20230004651 Data: 21-08-2023
COL·LEGIACIÓ DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFlNzUARw0ZZ+jJf5KabVmw=
Hash COAC: hAKVIebxF5aiuVye2AP7IdA6xM
Ref. COAC-20230004651-1827796-01

AMIDAMENTS

2 EEDCDK11 u

Unitat interior de conductes V.R.V Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ25A, o equivalent, de 3,2 kW de potència calorífica i 2,8 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

3 EEDCDK12 u

Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ32A, o equivalent, de 4 kW de potència calorífica i 3,6 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EEDCDK50 u

Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ50A, o equivalent, de 6.3 kW de potència calorífica i 5.6 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EEDCDK15 u

Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ80A, o equivalent, de 10 kW de potència calorífica i 9 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EEDCD100 u

Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100A, o equivalent, de 12,5 kW de potència calorífica i 11,2 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou 2UN trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 EEDCDK16 u

Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ125A, o equivalent, de 16 kW de potència calorífica i 14 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou 2UN trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 EEDCDK25 u

Unitat interior mural partida marca DAIKIN mod. FXAQ25A, o equivalent, de 3,2 kW de potència calorífica i 2,8 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 EEDEDK20 u

Unitat interior cortina d'aire d'expansió directa compatible amb sistemes VRV, marca DAIKIN model CYVM150DK80RBC o equivalent, de 11 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 320 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col·locada. Refrigerant R410a. Inclou bomba de condensats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 04 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EFQ37DK09 u

Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M20T. S'inclou pp d'accessoris i muntatges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 EFQ37DK10 u

Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M29T9. S'inclou pp d'accessoris i muntatges.

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients:
VISAT COL·LEGIAL D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 23004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJst5kaWYmw=
Hash COAC: VARVlsbwF56awVye3JF7idA6Aw=
REF COAC-23004651-82Z796:1

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EFQ37DK11 u

Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M64T. S'inclou pp d'accessoris i muntatges.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2		S					6,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

4 EKEDDKCC u

Control centralitzat Intelligent Tablet Controller de Daikin, o equivalent, amb capacitat de controlar fins a 32 unitats interiors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EQ9GY035 u

Pasarel·la de connexió per unitats de recuperació de calor per integració a control central de DAIKIN. Inclou petit material, connexionat i proves. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 KEVW1000 u

Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
2		S					14,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **14,000**

7 PE41-38X4 m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2		S					35,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

8 PF54-6RXZ m

Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

EUR

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		5,200				5,200	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3		S					5,200	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **5,200**

9 PF54-6RY1 m

Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		59,000				59,000	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		18,800				18,800	C#*D#*E#*F#
3		S					77,800	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **77,800**

10 PF54-6RY2 m

Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		34,200				34,200	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		27,100				27,100	C#*D#*E#*F#
3		S					61,300	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **61,300**

11 PF54-6RY3 m

Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		39,400				39,400	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		16,600				16,600	C#*D#*E#*F#
3		S					56,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

12 PF54-6RY7 m

Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#
3		S					4,200	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **4,200**

13 PF54-6RY8 m

Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 08-2023
Visat: 20230046511
Hash: 2RVFNzUARxW2Zjyfjsf5kabVmw=
Hash: COAC: VAKUbxP56aiVVyeZAP7aA6xM=
Ref. COAC:20230046511-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

2	RXYQ20UD		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#
3		S					63,300	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **63,300**

14 PF57-CTEW m

Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		16,200				16,200	C#*D#*E#*F#
3		S					29,200	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **29,200**

15 PFQ0-3KO8 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		16,200				16,200	C#*D#*E#*F#
3		S					29,200	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **29,200**

16 PFQ0-IJ3I m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		98,400				98,400	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		35,400				35,400	C#*D#*E#*F#
3		S					133,800	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **133,800**

17 PFQ0-K0OF m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		34,200				34,200	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		27,100				27,100	C#*D#*E#*F#
3		S					61,300	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **61,300**

AMIDAMENTS

18 PFQ0-L5LI m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		5,200				5,200	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
3		S					5,200	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 5,200

19 PFQ0-ILEN m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		0,000				0,000	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		4,200				4,200	C#*D#*E#*F#
3		S					4,200	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,200

20 PFQ0-L4S9 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RXYQ12UD		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2	RXYQ20UD		17,300				17,300	C#*D#*E#*F#
3		S					63,300	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 63,300

21 TVC-YD01 u

Termòstat ambient programable per a climatització amb regulació 10 a 28°C, d'Indeterminat contacte a 24 V, preu alt, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2		S					13,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 13,000

22 TEVB-6PH0 u

Sonda de temperatura i d'humitat relativa ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2		S					7,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 7,000

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyf+Rf5kabVmw=
Hash COAC: VANVlsbxP56aaVvye2AzDaGxM=
Ref. COAC-20230004651-8296-01TE
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

23 PEV1-H9WZ m

Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		14,000	55,000			770,000	C#*D#*E#*F#
2		S					770,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 770,000

24 PEV1-H9X1 u

Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Unitats		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
2		S					13,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 13,000

25 PG2J-4BTQ m

Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000	35,000			35,000	C#*D#*E#*F#
2		S					35,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 35,000

26 EE44B6S3 m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Difusors i reixes		54,000				54,000	C#*D#*E#*F#
2		S					54,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 54,000

27 PE53-4UF2 m2

Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0.033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
2		S					125,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 125,000

28 PE42-YD01 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#
2		S					135,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 135,000

EUR

AMIDAMENTS

29 PE42-YD02 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2		S					35,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

30 PE42-YD03 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2		S					25,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

31 PE42-YD04 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2		S					20,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

32 PE63-6PG8 m2

Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina exterior		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
2		S					45,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **45,000**

33 PE63-YD01 m2

Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat a l'interior, adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
2		S					285,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **285,000**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Promotor: Direcció General - C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-06-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
sh: 2XPTHETJAHVO22yJyFjsf5XabVmw=
sh COAC: YAKdBxP56aiv/yezAP7idA6zM=
f: COAC:2023004651-822796-01

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEKB-6YXW u

Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina encastat		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2		S					16,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

2 PEKB-6YYD u

Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina vist		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2		S					21,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

3 PEKJ-RC01 u

Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-425x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 PEKJ-RC02 u

Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-525x125, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PEKJ-RC03 u

Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-525x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2		S					7,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

6 PEKJ-RC04 u

Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-625x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Oficina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

7 PEKJ-RC05 u

Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-1025x325, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x325 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4	06	UNITATS DE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEM6-B669 u

Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PC4-YD45 u

Recuperador de calor per a exterior amb alimentació S&P RHE 3500/4500 HD OI o equivalent, a 400 V, de 4450 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Inclou suportació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4	07	CONDUCTES I ELEMENTS DE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

EDP31135 u

Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 20233004651
Data: 21-8-2023
Hash: 2RVFN
Hash COAC:
Ref. COAC-20
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 PEVB-6PH6 u

Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PE42-48SU m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
2		S					30,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

4 PE42-48SS m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2		S					40,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

5 PE42-48SY m

Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. 1		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2		S					12,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

6 PE41-38WG m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
2		S					25,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

AMIDAMENTS

7 PE41-38WJ m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
2		S					12,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 12,000

8 PEKE-BZ59 u

Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2		S					18,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 18,000

9 PEK3-BYLU u

Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2		S					8,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 PEK3-BYLT u

Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2		S					8,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 8,000

11 PE64-35DQ m2

Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
2		S					175,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 175,000

12 PE68-YD01 m2

Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat a l'interior, adherit

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		175,000				175,000	C#*D#*E#*F#
2		S					175,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 31-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVfNEUjARw0Z2jyFjst5kaBVmw=
Hash 60AC: 9AKVlsbxP56aiVUg2AP7IdA6xM=
Ref. COAC: 23004651-8227116-01

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 175,000

13 PEKJ-RV01 u

Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-375x75, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 375x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 5,000

14 PEKJ-RV02 u

Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-375x75, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 575x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2		S					20,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4	08	VARIS CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPAUUJPP u

Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de les instal·lacions de climatització i ventilació, que inclou:

* Replanteig i marcar en obra abans d'executar
* Obrir i tapar regates
* Obertura de sostres i terra tècnic
* Reposició de plaques de sostre i terra tècnic
* Replanteig i marcar en obra abans d'executar
* Obrir i rematar forats a paraments
* Obrir i rematar forats a forjats
* Col·locació i muntatge dels passamurs
* Fixació de la suportació
* Col·locació i acabat de caixes per elements encastats
* Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació
* Reparació dels enderrocs de fals sostre continu
* Inclou pintat de sostres
* Realització de forats en forjats
* Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions
* Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug
* Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions
* Descarrega i elevació de materials en l'obra
* Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

AMIDAMENTS

2 EFQ3YD01 u

Posada a punt de la instal·lació de climatització del local, de potència frigorífica fins a 200.000 frig/h. Inclou la revisió dels compressors, condensadors, vàlvules d'expansió i evaporador, ventiladors, quadre elèctric (elements de regulació i control), proteccions, filtre deshidratador, filtres d'unitats interiors, termòstats, pressòstats i transmissors de pressió, resistència de carter, nivells de càrrega de refrigerant i oli, absència d'humitat en el circuit frigorífic, consums elèctrics i absència de fuites de refrigerant. Posada en marxa i arrencada de l'equip. Funcionant. Inclou la realització de plànols As Built.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PPAUULTT u

Legalització del projecte de climatització, certifcat final obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col.legi Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 EF5AYD01 u

Realització de la prova de càrrega de pressió de canonades amb nitrògen.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EF5AYD02 u

Càrrega de gas frigorífic R-410. Segons requeriments del sistema.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AXYQ12UD		9,130				9,130	C#*D#*E#*F#
2	AXYQ20UD		5,290				5,290	C#*D#*E#*F#
3		S					14,420	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 14,420

6 XPAUUJGR u

Partida per a la maquinaria necessaria per a l'elevació i col·locació de les unitats de climatització i ventilació, incloent grua, elevadors i qualsevol element auxiliar per a la seva correcta ubicació segons projecte.S'inclouen els tramits i taxes que es derivin de la implantació d'aquesta maquinaria a la via pública.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EFKOKO-AFYG u

Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 900 a 1200 mm d'amplària, 1500 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 200 mm de gruix i amb una separació entre elles de 100 a 200 mm, col·locat

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Hash: 2RVFNzUARtw0Z2jVfjsY5kabVmw=
Hash COAC: VaVlsbxP56aiVVyeZAP7tdA6xM=
Ref. COAC:20230046511-822796-I01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VRV		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 XPAUYD45 u

Partida per al connexionat a la instal·lació existent de la ventilació del rack i nucli de banys.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4	24	CIRCUITS ELECTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E6CS m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Emergencies		16,000	45,000			720,000	C#*D#*E#*F#
2	Punts de llum E		16,000	12,000			192,000	C#*D#*E#*F#
3		S					912,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 912,000

2 PG33-E6CU m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuits		70,000	45,000			3.150,000	C#*D#*E#*F#
2	Mecanismes		52,000	16,000			832,000	C#*D#*E#*F#
3	Punts Treball		56,000	22,000			1.232,000	C#*D#*E#*F#
4	Interruptors		11,000	16,000			176,000	C#*D#*E#*F#
5	Punts LLum		127,000	14,000			1.778,000	C#*D#*E#*F#
6		S					7.168,000	SUMSUBTOTAL(G1:G5)

TOTAL AMIDAMENT 7.168,000

3 PG33-E6CY m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Alim. Rack		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
2	Cortina		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
3	Clima Rack		1,000	45,000			45,000	C#*D#*E#*F#
4	Enllumenat Ext.		1,000	55,000			55,000	C#*D#*E#*F#
5		S					153,000	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT **153,000**

4 PG33-E6HU m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recuperador		51,750				51,750	C#*D#*E#*F#
2		S					51,750	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **51,750**

5 PG33-E6HY m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ascensor		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2	UE-01		54,050				54,050	C#*D#*E#*F#
3		S					79,050	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **79,050**

6 PG33-E6I1 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	UE-2		55,200				55,200	C#*D#*E#*F#
2		S					55,200	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **55,200**

7 PG33-E6I4 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alim. C-Clima		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2		S					35,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

8 PG33-E76O m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 20230046 51
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5kabVmw=
Hash COAC: 7dCVIsbxP56aivVyeAAP7daA5xM=
Ref. COAC-20230046 51-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alim. QGD		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#
2		S					75,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

9 PG13-E31Q u

Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3		S					8,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

10 PG2N-EUI5 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Emergencies		94,500				94,500	C#*D#*E#*F#
2	Punts de llum E		151,200				151,200	C#*D#*E#*F#
3	Punts LLum		541,800				541,800	C#*D#*E#*F#
4		S					787,500	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT **787,500**

11 PG2N-EUI3 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Circuits		945,000				945,000	C#*D#*E#*F#
2	Mecanismes		350,400				350,400	C#*D#*E#*F#
3	Punts Treball		640,200				640,200	C#*D#*E#*F#
4	Interruptors		163,200				163,200	C#*D#*E#*F#
5		S					2.098,800	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT **2.098,800**

12 PG2N-EUHZ m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Alim. Rack		2,400				2,400	C#*D#*E#*F#
2	Cortina		27,000				27,000	C#*D#*E#*F#
3	Clima Rack		13,500				13,500	C#*D#*E#*F#
4	Enllumenat Ext.		16,500				16,500	C#*D#*E#*F#
5		S					59,400	SUMSUBTOTAL(G1:G4)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 59,400

13 PG2O-6SXI m — Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Clima		79,200				79,200	C#*D#*E#*F#
2		S					79,200	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 79,200

14 PG12-DH7U u — Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. 1		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Baixa		105,000				105,000	C#*D#*E#*F#
3		S					210,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 210,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 25 CANALIZACIONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2U-4CHR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina PB		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
2	Oficina P. Altell		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3		S					100,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 100,000

2 PG2U-4CHS m — Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina PB		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	Oficina P. Altell		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3		S					53,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 53,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 05 TELECOMUNICACIONS
TITOL 4 01 RACK

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data:21-08-2
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Ref. COAC:20230046511-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EP7EY100	u	Antena interior d'acces inalambric, omnidireccional, de 2,4 i 5 GHz, de 5 dBi de guany, instal.lada superficialment i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PL. Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 PP7I-8926 u — Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 PP73-674K u — Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PP7B-8912 u — Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PP7J-80EM u — Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 PP7C-66W5 u — Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2		S					7,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 7,000

7 PP7D-8974 u

Panell lliscant amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PGC4-B43N u

Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 PP75-66XW u

Caixa de fibra òptica lliscant, per a terminació directe, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, amb portaetiquetes i 3 plaques cegues, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10 PP47-6630 u

Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		292,000				292,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal	S					292,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 292,000

PP78-676W u

Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 202300465
Hash: 2RVFKMLJARw0Z2JyFJr15xabVmw=
Hash COAC: PAKVIsbxF56aIvVqg2AP7idA6xM=
Ref. COAC: 23004651-822755-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	05	TELECOMUNICACIONS
TITOL 4	02	CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP44-6640 m

Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl.Altell		29,000	70,000			2.030,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Baixa		81,000	70,000			5.670,000	C#*D#*E#*F#
3		S					7.700,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 7.700,000

2 PP45-667P m

Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rack		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
2		S					125,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 125,000

3 PG2N-EUI5 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Altell		285,000				285,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Baixa		1.842,000				1.842,000	C#*D#*E#*F#
3		S					2.127,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2.127,000

4 PG2N-EUGA m

Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió		125,000				125,000	C#*D#*E#*F#
2		S					125,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 125,000

5 PG12-DH7U u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Altell		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Baixa		49,000				49,000	C#*D#*E#*F#
3		S					67,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 67,000

6 PG2N-EUI2 m — Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Altell		4,000	8,000			32,000	C#*D#*E#*F#
2		S					32,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 32,000

7 EP434AAG m — Cable HDMI col·locat sota tub o canal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Altell		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2		S					16,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 EP434AAL m — Cable VGA col·locat sota tub o canal.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Altell		2,000	8,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2		S					16,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 16,000

9 PG2J-4C3R m — Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina PB		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#
2	Oficina P.Altell		80,000				80,000	C#*D#*E#*F#
3		S					120,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 120,000

10 PG2J-4C3Q m — Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina PB		70,000				70,000	C#*D#*E#*F#
2	Oficina P. Altell		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3		S					85,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20233004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1JARwUZ/yFjsY5xabVmvw=
Hash COAG: VAKWlsbx86aiWye2AzTdA6xM=
Ref. COAG: 20233004651822796-0

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 85,000

11 PG2J-4CHS m — Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina PB		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
2	Oficina P. Altell		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
3		S					53,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 53,000

12 PG2J-4CHR m — Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina PB		85,000				85,000	C#*D#*E#*F#
2	Oficina P. Altell		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
3		S					100,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 100,000

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	05	TELECOMUNICACIONS
TITOL 4	03	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EP7EY100 u — Antena interior d'acces inalambric, omnidireccional, de 2,4 i 5 GHz, de 5 dBi de guany, instal.lada superficialment i connectada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	PL. Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 PP7H-7839 u — Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl.Altell		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Baixa		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
3		S					114,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 114,000

3 PP7H-YE01 u — Instal·lació de suport per a projector i col·locació de projector, totalment instal·lat. Projector no subministrat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl.Altell		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PP47-6630 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		304,000				304,000	C#*D#*E#*F#
2	Subtotal	S					304,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **304,000**

5 PP7H-YE02 u Certificació de punts de xarxa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl.Altell		33,000				33,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Baixa		81,000				81,000	C#*D#*E#*F#
3		S					114,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **114,000**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 06 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 4 01 EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM32-DZ3P	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PM32-DZ3Z u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3		S					6,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 PM20-DS0-6Z7F u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALU
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJ3T5XabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivWye2AR7dA6xM=
Ref. COAC: 2023004651-822796-0
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2		S					7,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

4 P21DB-6PEX u Desmuntatge de boca d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització o càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou buidat de circuit de PCI i recarga.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PF1A-DUP9 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 PM20-DG3Y u Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 06 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 4 02 DETECCIÓ INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM15-4ICQ	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Altell		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Baixa		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3		S					30,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

AMIDAMENTS

2 PMS0-6Z7F u

Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pulsadors		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Sirenas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PG12-DH7U u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Altell		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. Baixa		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
3		S					30,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 30,000

4 PG2N-EUI3 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detector		30,000	21,000			630,000	C#*D#*E#*F#
2	Pulsador		2,000	21,000			42,000	C#*D#*E#*F#
3	Sirenas		2,000	21,000			42,000	C#*D#*E#*F#
4		S					714,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 714,000

5 PM17-386S u

Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

6 PS18-385P u

Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 PS18-3865 u

Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-02-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2NVFNzLjARw0Z2jyFjsf5kabVmw=
Hash COA: VARVlsbxP56aiuWye2APTdABkM=
Ref. COA: 2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exterior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 PG33-E6GI m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detector		30,000	21,000			630,000	C#*D#*E#*F#
2	Pulsador		4,000	21,000			84,000	C#*D#*E#*F#
3	Sirenas		4,000	21,000			84,000	C#*D#*E#*F#
4		S					798,000	SUMSUBTOTAL(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 798,000

9 PM11-YF01 u

Central de detecció d'incendis convencional per a 8 zones ZP1-F, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret. Inclou mòdul de comunicació per SIM i IP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA	01	PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL	05	INSTAL.LACIONS
TITOL 3	06	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 4	03	VARIS INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EM7WYJ02 u

Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de protecció pasiva contra el foc de totes les instal.lacions , que inclou:
- Segellat de passos electrics.
- Segellat de passos de canonades no inflamables.
- Pladur Promat EI-120
- Recobriment de conducte de xapa galvanitzada.
- Segellat perimetral de comportes tallafocs.
- Segellat de passos de canonade inflamables.
- Abraçadores intumescents per a passos de tuberies inflamables i no inflamables.
- Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca de alta densitat i selladors elàstics.
- Manguitos de segellat de canonades de sanejament necessaris.
- Tots els segellats es realitzen per aconseguir. EI-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i selladores elàstics per a aconseguir EI-240.c

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

2 PMS0-6Z7F u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Evacuació		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2		S					20,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3 PMS0-6Z8O u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Pl. 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 EM7WYJ03 u Partida per al estudi del protocol d'incendis de l'edifici i definició de protocol de coordinació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 XTAUUJPI u Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació contra incendis, que inclou:

* Replanteig i marcar en obra abans d'executar
* Obrir i tapar regates
* Obertura de sostres i terra tècnic
* Reposició de plaques de sostre i terra tècnic
* Replanteig i marcar en obra abans d'executar
* Obrir i rematar forats a paraments
* Obrir i rematar forats a forjats
* Col·locació i muntatge dels passamurs
* Fixació de la suportació
* Col·locació i acabat de caixes per elements encastats
* Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació
* Reparació dels enderrocs de fals sostre continu
* Inclou pintat de sostres
* Realització de forats en forjats
* Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions
* Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug
* Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions
* Descarrega i elevació de materials en l'obra
* Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyPjtmkabVmw=
Hash COAC: VAKUlsbx96EaIs7ye2AP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-222206-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

6 EM7WYJ04 u Partida per al connexionat de la nova central d'incendis a la existent de l'edifici. Inclou cablejat i programació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 EM7WYJ05 u Partida per a la programació i comunicació entre centraletes d'incendis i intrusió. Inclou cablejat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EM7WYJ06 u Mòdul de connexió IP

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 07 SEGURETAT
TITOL 4 01 INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PMD4-3890 u Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2		S					16,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 16,000

2 PMD1-H7LZ m Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detectors		16,000	36,000			576,000	C#*D#*E#*F#
2	Contactors		4,000	34,000			136,000	C#*D#*E#*F#
3		S					712,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 712,000

EUR

AMIDAMENTS

3 PG2N-EUI5 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Detectors		16,000	36,000			576,000	C#*D#*E#*F#
2	Contactors		4,000	34,000			136,000	C#*D#*E#*F#
3		S					712,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **712,000**

4 PMD7-H7L2 u

Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PMD2-4VC1 u

Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

6 PP81-H9NZ u

Mòdul de concentració-selecció, amb display LCD de 2x8 dígits alfanumèrics, amb 2 polsadors, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PMP1-HC2F u

Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 PMP1-HC2D u

Targeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc i amb dades gravades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046051
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjst5XabVmw=
Hash COAC: VAGJsbxP56aiVVye2M6rdA6xM=
Rec: COAC-20230046051-822796-01

AMIDAMENTS

1	Pl..Baixa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PMP1-HC2G u

Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl..Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PMP1-HC2H u

Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl..Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PMP1-HC2I u

Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl..Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 PMD6-YG01 u

Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada. Marca RISCO model LightSYS o equivalent.

S'inclou mòdul IP i SIM i programació amb CRA a través d'aquest

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 EMDWC002 u

Caixa per a teclat digital, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina porta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Oficina persiana		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

EUR

AMIDAMENTS

14 PG6K-77HW u — Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu alt, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina persiana entrada principal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PG6K-77HO u — Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina portes automátiques		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 07 SEGURETAT
TITOL 4 02 VIDEO PORTER

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PP21-BXOB u — Monitor per a sistema audio i video digital i cable coaxial, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla blanc / negre, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesa i 2adicionals, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PP22-401R m — Cable per a transmissió telefònica, de 4 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.Baixa		1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
2		S					42,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 42,000

3 PP28-BV2B u — Placa de carrer antivandàlica, sistema digital, teclat numèric, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a simple i múltiple accés, muntada encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PP27-BXOZ u — Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-02-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFIsf5XabVmw=
Hash COAC: UAKVIsbxP56aivVyx2APTHABx=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 PG2N-EUHZ m — Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P.Baixa		1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
2		S					42,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 42,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 07 SEGURETAT
TITOL 4 03 POLSADOR ALARMA

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

1 PMD5-HCOE u — Polsador antiatracament de doble botó mecànic, cos d'alumini i poliestirè, interruptors de làmines amb contactes NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 PMD1-H7LZ m — Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Central		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
2		S					31,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 31,000

3 PG2N-EUI5 m — Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Central		1,000	31,000			31,000	C#*D#*E#*F#
2		S					31,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 31,000

AMIDAMENTS

4 PMD2-4VC5 u

Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic ABS, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 17 mm (12 mm per a portes de ferro), amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pl. Baixa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 07 SEGURETAT
TITOL 4 04 AVISADOR BANYS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGA0-FK3C u

Avisador acústic adossable de 230 V, de so timbre, preu alt, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany minus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Zona accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		S					2,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 PP42-HA3Y m

Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2		S					18,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 18,000

3 P22N-EUI5 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2		S					18,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 18,000

4 PP32-YG01 u

Bloc de trucada amb polsador de peu per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb placa frontal d'acer inoxidable i marc, muntat encastat a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany minus		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJAEm/6022jyFjbf5kabVmw=
HashCOAC=VARCbbxP56aiVVgZAP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-82279G01

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 07 SEGURETAT
TITOL 4 05 VARIS SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPAUUJPS u

Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de seguretat, que inclou:

* Replanteig i marcar en obra abans d'executar
* Obrir i tapar regates
* Obertura de sostres i terra tècnic
* Reposició de plaques de sostre i terra tècnic
* Replanteig i marcar en obra abans d'executar
* Obrir i rematar forats a paraments
* Obrir i rematar forats a forjats
* Col·locació i muntatge dels passamurs
* Fixació de la suportació
* Col·locació i acabat de caixes per elements encastats
* Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació
* Reparació dels enderrocs de fals sostre continu
* Inclou pintat de sostres
* Realització de forats en forjats
* Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions
* Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug
* Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions
* Descarrega i elevació de materials en l'obra
* Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Oficina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOTAL(G1:G1)

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 10 INSTAL.LACIÓ DE TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 EL2861C1 ut

PLATAFORMA ELEVADORA / ASCENSOR DE VELOCITAT REDUÏDA
Aparell elevador tipus Homelift Hidràulic S/DM 2006/43/CE model DHM-400 Cabina 2021. De dues parades i pes màxim de càrrega de 400 kg.
Mesures interiors de cabina: Amplia cabina 1.150 m / Profunditat de cabina: 1.410 m
Mesures caixa: Ampliada 1.400 m / Profunditat 1.500 m

Característiques generals:
Cabina amb sostre
Paviment antilliscant color a definir per la DF.
Polsador d'alarma
Il·luminació de sostre temporitzat
Panells modulars interiors color a definir per la DF.
Botonera vertical
Panell de comandament amb il·luminació
Sistema de comunicació GSM amb targeta SIM
Passamà interior
Porta pintura especial de color RAL (blanc).

Característiques tècniques:
Capacitat de càrrega 400 kg
Fossat normalitzat de 20cm
Potència de motor 3CV (2,2 kW) / 4CV (3kW)
Instal·lació elèctrica monofàsica
Velocitat: 0,15 m/s
Sistema d?elevació lateral amb grup hidràulic amb vàlvula d?acció progressiva, bomba silenciosa i clau de tancament manual. Fixat directament sobre mur d´obra de fàbrica de maó calat de 14 cm d´ample.
Quadre de maniobra amb placa electrònica no reprogramable.

Sistemes de seguretat:
Tascar en cas de trencament de cables
Paracaigudes hidràulic
Tall de maniobra per afluxament de cables
Bateria d'emergència per cort de fluid elèctric
Temporitzador de seguretat final de recorregut
Llum d'emergència
Topall físic de recorregut

Ascensor de velocitat reduïda hidràulic fabricat conforme a les disposicions de la directiva de màquines 2006/42/CE, directiva 2014/30/UE (Compatibilitat electromagnètica), directiva 2014/35/UE (Baixa tensió) i EN 81/41.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 02286110 ut

Legalització del ascensor al finalitzar les obres.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EY00IA01 ut

Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i industrials, s'inclouen entre altres els següents treballs:- descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.- realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.- tapat de forats.- connexionat i segellat de tots els elements.- neteja final i retirada de runes i escombraries.-

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
	ajudas		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

EUR

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 202300465
Hash: 2RVFNz1JARvjZ2jyFjsI5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsBXF56aivVye2APEJA6xMI=
Ref. COAC-20230046501-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 10 EQUIPAMENT
TITOL 3 01 RETOLACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 R050201 m2

Subministre i col·locació de vinil electroestàtic imprès format per pel·licules de poliester blanc amb impressió normal que s'adhereixen electroestàticament a la cara interior del vidre per crear superfícies translçucides (efecte Àcid), segons impres promocional tipus. Totalment instal·lat.
Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya:
-Gris RAL 8500 (Pantone 427 C)
-Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C)
-Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)
S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries interiors							
2	PI-01		1,000	5,400		2,620	14,148	C#*D#*E#*F#
3	MA-01		2,000	3,120		2,750	17,160	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,290		2,750	23,595	C#*D#*E#*F#
5	MA-02		1,000	4,730		2,750	13,008	C#*D#*E#*F#
6	MA-03		2,000	3,010		2,750	16,555	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,570		2,750	3,135	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,520		2,750	13,860	C#*D#*E#*F#
9	MA-04		1,000	5,010		2,750	13,778	C#*D#*E#*F#
10	MA-05		1,000	2,160		2,750	5,940	C#*D#*E#*F#
11	MA-06		1,000	2,030		2,750	5,583	C#*D#*E#*F#
12	MA-07		1,000	4,510		2,750	12,403	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 139,165

2 R01 u

Retol de 60x60 per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 2mm de gruix i 20mm de relleu, acabat pintat a dos colors i assecat al forn. I, gràfica en impressió digital amb tintes UVI + laminat protector transparent. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	safata entrada		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	vinil horari		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 R02 u

Placa SEPE de 103x23 per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 3mm de gruix, rotulades a les dues cares, acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en impressió digital directa amb tintes UV+laminat protector transparent. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	sala espera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

4 R03 u

Pictogrames. Plaques d'alumini de 39x20 cm, de 2 mm tallades en forma diagonal a 27º. Acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en vinil adhesiu Avery 800 Premiun Cast.Per indicació i/o senyalització, segons plànol. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta soterrani	T						
2	sala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	aula activa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	CPD		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	arxiu		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Planta baixa	T						
8	infermeria		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	office		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	despatx		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	sala reunions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

5 R04 u

Pictogrames. Plaques d'alumini de 23,1x16 cm, de 2 mm tallades en forma diagonal a 27º. Acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en vinil adhesiu Avery 800 Premiun Cast.Per indicació i/o senyalització, segons plànol. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Planta baixa	T						
2	cancell		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	rampa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	lavabo adaptat		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	accés passadís des de sala espera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	banys		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

6 [illegible] u

Plaques indicatives de sostre de 100x15 cm per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 2mm de gruix a dues cares, amb placa intermèdia de pvc de 10 mm. Acabat pintat un color per les dues cares i assecat al forn. I, gràfica a dues cares en vinil adhesiu tipus Avery 800 Premium Cast. Inclou fixació a sostre mitjançant cables d'acer. Col·locat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 EEED5010 u

Senyaletica interior per indicació de número de taules d'atenció, cartells de portes dels despatxos de direcció SOC/ SEPE/ Despatx 1/ Despatx 2 / Despatx 3/ Sala de reunions/ Banys, segons el diseny de projecte i color coorporatiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL. MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RvTNzLJARw0Z2JyF1stEabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxF9saUvJ92AP7dAs4UM=
Ref. COAC:2023004651-822718-01

AMIDAMENTS

CAPÍTOL 10 EQUIPAMENT
TITOL 3 02 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQ72-UM17 ut

Subministre i col·locació de bancada sala espera de 3 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-01		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 PQ72-UM18 ut

Subministre i col·locació de bancada sala espera de 4 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-02		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PQ72-UM10 ut

A.- Subministre i col.locació de taula operativa de mides 160x80 cm amb faldó i canal d'electrificació, formada per:
-Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72 cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'fActiu o equivalent.
-Faldó per a taula de dimensions 160x60cm. Sobre de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per perfils d'alumini de suport a l'estructura general de la taula. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-03		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#
2	MO-04		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	MO-08		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4	MO-11		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **33,000**

4 PQ72-UM22 ut

B.- Subministre i col·locació d' ala auxiliar de mides 80x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-03		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2	MO-04		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,000

5 PQ72-UM12 ut

C.- Subministre i col·locació de buc per a taula, de dimensions 56x60x42cm, compost per un calaix i un arxivador amb gaveta, inclou safata portallapissos. Sobre, perímetre i trasera de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell aluminitzat, a confirmar per la propietat. Totalment muntat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-03		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#
2	MO-04		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	MO-08		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

6 PQ72-UM13 ut

D.- Subministre i col·locació de sobres entre taules de dimensions 40x80cm, col.locada entre taules operatives per a la col.locació de la impressora. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extrusïó de secció trilobular de 1,5 mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura.

Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-03		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	MO-04		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

7 PQ72-UM14 ut

E.- Subministre i col·locació de mampara separadora entre llocs d'atenció al públic, de dimensions 1,00 m. d'ample x 1,30m d'alçada i 40 mm de gruix, Mampara fonoabsorvent entapissat amb teixit ignifug, color a escollir per la DF i la propietat, inclou peus d'acer inoxidable i peça per fixació a la mampara a la taula. Totalment muntat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-03		7,000	2,000			14,000	C#*D#*E#*F#
2	MO-04		3,000	1,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,000

8 PQ72-UM15 ut

F.- Subministre i col·locació de cadira operativa lloc atenció, amb rodes i braços. Estructura metàl·lica amb integració de mecanismes ergonòmics, disponibilitat de fixació respatllet en 4 posicions, seient amb diseny ergonòmic tapissat en escuma, model Stay d'Actiu, color negre T82 o similar. A definir per la propietat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-03		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EDISON, 9-15 Terrassa (Barcelona)
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2EvfFNzLJARw0Z2jyFJsT3xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aLuye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-82206-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

2	MO-04		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	MO-08		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4	MO-11		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 33,000

9 PQ72-UM16 ut

G.- Subministre i col·locació de cadira confident Lloc atenció. Model Spacio d'Actiu amb 4 potes i braços fixes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10, color negre, a definir per la propietat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-03		7,000	3,000			21,000	C#*D#*E#*F#
2	MO-04		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	MO-08		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#
4	MO-09		5,000	4,000			20,000	C#*D#*E#*F#
5	MO-12		1,000	8,000			8,000	C#*D#*E#*F#
6	MO-14		3,000	4,000			12,000	C#*D#*E#*F#
7	MO-15		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 74,000

10 PQ72-UM11 ut

H.- Subministre i col·locació d' ala auxiliar de mides 100x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-08		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

11 PQ72-UM23 ut

I.- Subministre i col·locació de taula de treball rodona de diàmetre 120cm. Taulell de melamina de gruix 25cm i superficie circular de diàmetre 120cm, amb estructura d'alumini composta per base realitzada en injecció d'alumini de diàmetre entre 58-66cm i columna central de suport d'acer de diàmetre 76 cm y 2 mm de gruix. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Model d'Actiu o equivalent.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-09		5,000	1,000			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

AMIDAMENTS

12 PQ72-UM25 ut

J.- Subministre i col·locació de taula polivalent de mides 160x80 cm, amb taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'Actiu o equivalent.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-12		1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
2	MO-14		3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
3	MO-15		1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

13 PQ72-UM27 ut

K.- Subministre i col.locació de taula office de mides 90x90 cm, formada per:
-Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-16		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

14 PQ72-UM28 ut

L.- Subministre i col.locació de cadira office
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-16		1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

15 PQ72-UM19 ut

Subministre i col·locació de conjunt de armaris baixos d'emmagatzematge. Conformat per:
2 Armaris baixos de 42x80cm i 73cm d'alçada aproximadament, (segons alçades de taulells operatius).
Armari a paret 80x42cm i alçada segons necessitats, compost per portes, sobre, lleixes i estructura amb teulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-05		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNztJARw0Z2JyFjSt5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

AMIDAMENTS

16 PQ72-UM20 ut

Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per:
4 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. Amb portes amb plaques de panell acústic perforat. Base de panell tipus MDF ignífug B-s2,d=, de 16mm de gruix. Amb detall de perforació de 8mm de diàmetre amb pas de perforació 32mm. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6mm de gruix, color especial a definir per la DF.
Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de taulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-06		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

17 PQ72-UM21 ut

Subministre i col·locació de moble a àrea d'impresió. Conformat per:
Taulell de 60x240 cm, electrificat i amb zona d'emmagatzematge inferior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-07		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 PQ72-UM24 ut

Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per:
2 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada
Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de panell aglomerat acabat melamina, s'finclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-10		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

19 PQ72-UM26 ut

Pantalla

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-13		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

EUR

AMIDAMENTS

20 PQ72-UM29 ut

Suministre i muntage de conjunt de mobiliari per officede 5,00 m lineals format per mòduls estàndar d'armaris baixos (900mm d'alçada), amb portes d'aglomerat amb melamina, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges, format per:
-1 Mòdul sota taulell de mides 45x60cm. amb calaixos.
-1 Mòdul sota pica de mides 60x60cm. amb porta batent.
-1 Mòdul sota taulell de mides 60x60cm. amb front cec.
-3 Mòduls sota taulell de mides 60x60cm amb portes batents.
-2 Mòduls sota taulell de mides 60x60cm calaixos.
-1 Mòdul sota taulell de mides 35x60cm amb porta batent.
-1 Mòdul alt de mides 45x45x80cm.
-1 Mòdul alt de mides 45x45x80cm. amb front cec.
-1 Mòdul alt de mides 60x60x80cm. amb portes batents.
-1 Mòdul alt de mides 35x45x80cm. amb porta batent.
Tots amb baldes interiors.
-Taulell de solidsurface amb mides 62x500cm.
-1 Mòdul alt de mides 60x60x80cm. amb portes batents.
-1 Mòdul sota taulell contindrà espai per a escombreries separatives.
Inclou sobre i sòcol de remat de 10 cm de taulell fenòlic compacte d'alta densitat, preparat per a rebre pica i aixeta.Totalment instal.lat. Preu mig. Definició disseny i model per part de la propietat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MO-17		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

21 PQ72-UM31 ut

Font d'aigua freda, de terra, de 980x310x305 mm, cabal d'aigua 50 litres/h, temperatura de sortida de l'aigua 10°C, regulable per termòstat interior, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304, aixeta emplena gots i aixeta sortidor amb regulació de l'altura de raig, dipòsit de 2 litres de capacitat, diàmetre d'entrada d'aigua 3/8´´, desguàs de 22 mm de diàmetre, alimentació monofàsica a 230 V, potència total 190 kW, refrigerant R-134a, condensador amb ventilació forçada, amb clau de tall. Fins i tot connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existents i connexió elèctrica. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament.
Inclou: Replanteig de la situació de l'aparell. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació. Connexionat elèctric.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

22 PQ72-UM32 ut

Subministre i col·locació de nevera tipus convi

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

23 PQ72-UM30 ut

Subministre i col·locació de paperera per a ús interior metàl.lica, amb anella subjectabosses integrat i alçada mínima 75 cm. , color a definir per la propietat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

EUR

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
EDISON, Número: 9 Escala: 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20233004651
Hash: 2RVFNzLjMwOZ2jyFjst5kabVmw==
Hash COAC: VAKSbxPS6aivVye2AP7idAbQM=
Ref. COAC-20233004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

24 PQ72-UM50 ut

Subministre, transport, instal.lació i posta en marxa de escàner de raigs X per inspecció de petita pequetaria, model Autoclear 5333 DE (Dual Energy) o equivalent, amb dimensions de tunel 530x330 m.
Totalment instal.lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

25 PQ72-UM51 ut

Subministre, transport, instal.lació i posta en marxa de arc detector de metalls model SCDM4/PZ o equivalent.
Totalment instal.lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

26 P83E7-UU10 m2

Formació de tancament superior de caixa per a conjunt d'armari amb panell tipus MDF ignifug B-s2-d0, de 16 mm de gruix i acabat amb revestiment de malamina, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

27 PQ72-UM52 ut

Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per:
Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada.
- Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes.
Acabat color blanc a definir per la propietat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 10 EQUIPAMENT
TITOL 3 03 EQUIPAMENT SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EJ1AB21P u

Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB comissaria					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

2	mossos					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	galeria tir					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 comissaria					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EJ29A133 u Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB comissaria					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
2	mossos					1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
3	galeria tir					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#
4	P1 comissaria					0,000	0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 EJ4ZU015 u Subministre i col.locació de portarotllos tipus bobina d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. El tancament de seguretat redueix el mal ús del producte i ofereix senzillesa a la reposició del paper. Tipus de rotlle. bobina 250/300mm. Eixos bobina: 40mm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

4 EJ42U015 u Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

5 EJ43U010 u Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 EJ41-HA1S u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany adaptat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 EJ41-H874 u Subministre i col.locació de conjunt de prestatges en sala de neteja col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	bany adaptat		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
EDISON, Número: 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046051
Hash RVFNzUARw0Z2/yFJsT5xabVYmM=
Hash EOAC: VAYlsbxF56aivVye2+P7dA=
Ref. EAC-20230046051-822796
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	CQ01	ut	Partida de control de qualitat en la fase d'execució de l'obra, per tal de dur a terme tots els assaigs corresponents en la fase d'obra i acabat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-UT1M	PA	Gestió dels residus de l'obra amb el transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, inclouent la deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Nota: S'haurà de realitzar el pagament de les taxes corresponents a la gestió de residus, abans de l'inici de les obres i s'haurà de justificar correctament davant l'ajuntament corresponent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	SS01	ut	Partida corresponent a les mesures de seguretat i salut en la fase d'execució de l'obra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

PR. Pressupost

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: Avinguda Abat Marcet, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL

Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: 2RVFNz1jARw022JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

Visat: 2023004651

Data: 21-08-2023

PR 1 Quadre de Preus 1

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: Carrer D'Eduard 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL

Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA

Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Hash: 2RVFNz1jARw022JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 1	4H61YC48	u	Llum d'emergència i senyalització marca Daisalux model Izar N30 o equivalent (SETANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	71,19 €
P- 2	CQ01	ut	Partida de control de qualitat en la fase d'execució de l'obra, per tal de dur a terme tots els assaigs corresponents en la fase d'obra i acabat. (CATORZE MIL SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	14.791,50 €
P- 3	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63 €
P- 4	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2,61 €
P- 5	E4435325	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	2,87 €
P- 6	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	3,45 €
P- 7	E4ZW1350	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6,81 €
P- 8	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II, amb la col.locació de armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret cada dues fileres de maó. (QUARANTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	41,19 €
P- 9	E612BR12	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	31,29 €
P- 10	E612RE12	ut	Formació de recrescut d'escala en els primers 4 graons realitzants un nou replà intermitg, de dimensions segons projecte, realitzat amb massissat de l'escala amb maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, tot el conjunt acabat arrebossat llest per rebre el acabat de l'escala. (VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	848,54 €
P- 11	E652UT03	m2	Formació de panell acustic sobre mampara en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per les dues cares amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acústica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar. (TRENTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	39,19 €
P- 12	E7C4A241	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <=0,036 W/mK i una resistència tèrmica >=0,45 m2.K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (DOTZE EUROS)	12,00 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RWzzUJARw0Z2jyFjSt5xabVmvw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 13	E8113211	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (DINOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	19,01 €
P- 14	E81ZB9K0	m	R04.- Subministre i col.locació de pletina metàl.lica d'acer de 10 mm de gruix, de d'amplada variable fins a 40 cm d'amplada, amb ancoratge i fixació oculta, acabat pintat amb esmalt a l'aigua, amb una capa de fons i dues d'acabat, color a definir per la DF. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	53,51 €
P- 15	E847G3HY	m2	CR05.- Cel ras registrable tipus PARAFON HYGIEN de la casa Armstrong o equivalent, de plaques de fibres minerals s'inclou : - plaques de 600 x 600 x 18 MM acabat lateral Board o equivalent - tipus Parafon Hygien de Armstrong o equivalent (Referencia: 9702M o equivalent) - Color: Blanc - Reacció al foc: EEA - Euroclass A2-s1,d0 España/Francia - M0 (NFP 92-510) - Absorció acústica (alpha w): 0.95 - Classificació d'absorció acústica Europea: A - Reflexió de llum (%): 82 - Resistència humitat (%): 95 - Contingut reciclat (%): 20% - Material placa : Fibra Mineral - perfileria Prelude 24 - Perfilería vista Clean Room - Sala Limpia o equivalent - perfileria d'alumini coextrusionat Clean Room 600mm o equivalent - ample del perfils de la base (mm) 24 - connexió perfil Secundari: Sistema de ganxo - connexió perfil secundari i Perfil Principal: amb tall a tope - instal·lació per cel rasos a gran alçària (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	31,75 €
P- 16	E847U1HY	ut	CR06.- Muntatge de cel ras recuperat de la fase d'enderocs, inclou els elements de suport, petit material i tots els elements necessaris per deixar els panells correctament instal.lats. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	63,54 €
P- 17	E847U1NQ	ut	CR06.2.- Panell d'absorció acústica, format rectangular amb mesures compreses entre 1800/2000 x 600/700 x 40, tipus Ecophon Sol rectangle o equivalent, amb nucli de llana de fibra de vidre (A2-s1,d0). Resistència a la humitat classe C. Acabat tipus Akutex FT o equivalent, Acabat de teixit amb una superfície fàcil de netejar. Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat. (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	483,45 €
P- 18	E847UEP1	ut	CR06.1.- Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat. (CENT SETANTA-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	173,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 19	E84B2BH3	m2	CR04.- Cel ras registrable Armstrong Gema B-H 300 Easy , o equivalent 1200x300mm metal·lic o equivalent, s'inclou. - sol·lució amb Hook-On amb perfileria oculta o equivalent, d'acer galvanitzat, alçada de suspenció mínima 100mm. - sistema de perfileria perimetral amb perfil de transició amb cartró-guix Axiom Transition B-H 300, Ref: BPT 3272 o equivalent. - plaques Armstrong Gema B-H 300 Easy , 1200x300mm. o equivalent, d'acer galvanitzat de 0,6mm, recobriment de pintura pols de poliester, postlacat blanc secat al forn, RAL 9010. Brillant 20%. - Perforació de placa RG0701 o equivalent, Extra-Microperforació de 0,7mm de diametro y 1% de superficie perforada. - Vel acustic negre termoadherid + (0,65NRC de absorció acustica) o equivalent - Reflexió a la lum del 80% - Reaccio al foc : Euroclass A2-s1,d0. - Resistencia a la humitat del 95%. - Contingut reciclat del 30%. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	49,77 €
P- 20	E867U088	ut	Prova acústica una vegada finalitzada la instal·lació i posada en marxa de clima per verificar l´acompliment normatiu en els espais. Justificar què la reverberació general de l'espai i l'atenuació de vibracions i soroll que emeten les màquines de clima i ventilació es adequada segons normativa. (MIL CINC-CENTS NORANTA-SIS EUROS)	1.596,00 €
P- 21	E867U0DR	m2	Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica reforçada amb suport de cotó de 0,75 mm de gruix, ignifug Bs1d0, tipus Vescom o equivalent, referencia a definir per DF, Color a definir per DF. (VINT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	20,18 €
P- 22	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	24,02 €
P- 23	E8K4UYDK	ut	Subminsitre i col.locació de pasapeus per porta de acces, realitzat amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, de 30 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb suport de peça ceràmica tipus gero de 29x14x10 cm (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	36,31 €
P- 24	E955101C	m2	P01.- Subministre i col.locació de paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superficie perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat. (CENT VINT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	120,71 €
P- 25	E9551085	m2	P04.- Subministre i col.locació de peça especial de paviment tècnic amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, de 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. Peces de diferent geometria i dimensió, que s'adeqüen segons ubicació. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superficie perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	126,44 €
P- 26	E955PTR1	m2	Formació de rampa en la zona d'acces i zona banys, realitzat amb taulell hidrofug MDF de 3,8 cm con a base continua i subestructura inferior de suport amb tauler de fusta MDF hidrofuga de 3,8 cm de gruix cada 60 cm en els dos sentits, per a formació de parrilla de llistons de suport horitzontal de paviment entre solera i paviment d'acabat. Tot segons especejament de projecte. (CENT ONZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	111,79 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFBzAJARw0Z2jyFjsY5kaBVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aiVVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 27	E9VZBF01	ml	Formació de barrera fónica dins del paviment técnic, realitzat amb una filada de peça ceràmica de de maò calat de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	30,77 €
P- 28	E9VZPC01	ml	Adequació, recrescut i/o formació de graonat per adaptar l'escala a les noves cotes de paviment, amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,68 €
P- 29	EE44B6S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	9,73 €
P- 30	EEDCD100	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100A, o equivalent, de 12,5 kW de potència calorífica i 11,2 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou 2UN trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. (DOS MIL CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.163,94 €
P- 31	EEDCDK11	u	Unitat interior de conductes V.R.V Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ25A, o equivalent, de 3,2 kW de potència calorífica i 2,8 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats (MIL TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1.362,79 €
P- 32	EEDCDK12	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ32A, o equivalent, de 4 kW de potència calorífica i 3,6 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. (MIL SIS-CENTS QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1.604,29 €
P- 33	EEDCDK15	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ80A, o equivalent, de 10 kW de potència calorífica i 9 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. (MIL SET-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.725,74 €
P- 34	EEDCDK16	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ125A, o equivalent, de 16 kW de potència calorífica i 14 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou 2UN trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. (DOS MIL TRES-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2.311,99 €
P- 35	EEDCDK20	u	Unitat interior de conductes V.R.V Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ20A, o equivalent, de 2,5 kW de potència calorífica i 2,0 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats (MIL TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	1.031,41 €
P- 36	EEDCDK25	u	Unitat interior mural partida marca DAIKIN mod. FXAQ25A, o equivalent, de 3,2 kW de potència calorífica i 2,8 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats (MIL CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.164,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 37	EEDCDK50	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ50A, o equivalent, de 6.3 kW de potència calorífica i 5.6 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. (MIL SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.764,94 €
P- 38	EEDEDK20	u	Unitat interior cortina d'aire d'expansió directa compatible amb sistemes VRV, marca DAIKIN model CYVM150DK80RBC o equivalent, de 11 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 320 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col·locada. Refrigerant R410a. Inclou bomba de condensats (NOU MIL NOU-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	9.945,72 €
P- 39	EEED5010	u	Senyaletica interior per indicació de número de taules d'atenció, cartells de portes dels despatxos de direcció SOC/ SEPE/ Despatx 1/ Despatx 2 / Despatx 3/ Sala de reunions/ Banys, segons el diseny de projecte i color coorporatiu. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P- 40	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	60,35 €
P- 41	EF5AYD01	u	Realització de la prova de càrrega de pressió de canonades amb nitrògen. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	223,86 €
P- 42	EF5AYD02	u	Càrrega de gas frigorífic R-410. Segons requeriments del sistema. (NORANTA-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	95,05 €
P- 43	EFQ3YD01	u	Posada a punt de la instal·lació de climatització del local, de potència frigorífica fins a 200.000 frig/h. Inclou la revisió dels compressors, condensadors, vàlvules d'expansió i evaporador, ventiladors, quadre elèctric (elements de regulació i control), proteccions, filtre deshidratador, filtres d'unitats interiors, termòstats, pressòstats i transmissors de pressió, resistència de carter, nivells de càrrega de refrigerant i oli, absència d'humitat en el circuit frigorífic, consums elèctrics i absència de fuites de refrigerant. Posada en marxa i arrencada de l'equip. Funcionant. Inclou la realització de plànols As Built. (CINC-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	559,65 €
P- 44	EFQ37DK09	u	Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M20T. S'inclou pp d'accessoris i muntatges. (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	182,11 €
P- 45	EFQ37DK10	u	Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M29T9. S'inclou pp d'accessoris i muntatges. (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	278,71 €
P- 46	EFQ37DK11	u	Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M64T. S'inclou pp d'accessoris i muntatges. (TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	331,21 €
P- 47	EG11YC11	u	Quadre general de distribució segons necessitats determinades als esquemes de projecte. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes electrics actualitzats, rètols de fòrmica i identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons planols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionara l'envolvent de forma que es permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (TRENTA-DOS MIL VUIT-CENTS VINT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	32.820,55 €
P- 48	EG11YH02	u	Subm. i instal·lació de SUB QUADRE CLIMA (SB-1) format per armari metàl·lic modular IP-40, IK-7, amb porta plena i material ABB o similar. Es dimensiona amb espai suficient per col·locar en el seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàries per el correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica i identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionara l'envolvent de forma que es permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (VUIT MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8.331,18 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0ZbrJr15kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aIvWye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 49	EG11YH08	u	Redacció del projecte de instal·lació elèctrica, posterior a l'actuació al centre, visat pel Colegi Oficial, el document que defineix les obres de la instal·lació elèctrica, composat per Memòria, Annex càlculs, Medicions, Plànols, Plec de Condicions Tècniques, realitzat per un tècnic competent, inclou quotes d'intervenció professional i administrativa. Aquesta legalització es farà d'acord a la normativa aplicable amb la que es va realitzar. (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	1.575,00 €
P- 50	EG11YHZ8	u	Comprovació lumínica de cadascun de què el nivell luminic correspon amb les especificacions de projecte per a cada lloc de treball. S'inclou entrega de dades amb els valors obtinguts. (DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	262,50 €
P- 51	EG31YC01	u	Partida per la connexió d'elements metàlics a la xarxa equipotencial des de la ubicació dels nous quadres fins a quadre existent. S'inclou comprovovació de la xarxa de terres existent i millora fins a complir amb el REBT. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	299,72 €
P- 52	EG31YH04	u	Partida per les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de les instal·lación elèctriques, que inclou: * Retirada de coure * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats per l'instal·lació de downlights * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements superficials * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.445,20 €
P- 53	EG63YH13	u	Lloc de treball (PT1) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 4 endolls 2P+T 16A blancs, i 2 preses de veu-dades tipus RJ-45 apantallats (CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	118,47 €
P- 54	EG63YH14	u	Lloc de treball (PT2) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 1 endoll 2P+T 16A blancs,1 presa de veu-dades tipus RJ-45 apantallada, 1 presa HDMI, 1 presa VGA (CENT TRENTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	130,09 €
P- 55	EG63YH15	u	Lloc de treball (PT3) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 2 endoll 2P+T 16A blancs,1 presa de veu-dades tipus RJ-45 apantallada, (CENT ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	111,58 €
P- 56	EHV2YC10	u	Kit de suspensió de llumenera linial, muntat i instal·lat. Marca Garviled model KUAK-KIT-COL o equivalent (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	30,57 €
P- 57	EHV2YC11	u	Kit d'unió de llumenera linial, muntat i instal·lat. Marca Garviled model KUAK-KIT-UNI o equivalent (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	15,87 €
P- 58	EHV2YCM9	u	Kit d'emergència per a llumenera linial, muntat i connectat. Marca Garviled model KUAK-KIT-EME o equivalent (CENT SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	106,17 €
P- 59	EHV2YI07	m	Sensor foto-lumínic compatible amb llumeneres, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (CINQUANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	56,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 60	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (NORANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	96,25 €
P- 61	EJ29A133	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4'' (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	60,26 €
P- 62	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (TRETZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	13,17 €
P- 63	EJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques (DINOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	19,95 €
P- 64	EJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	38,21 €
P- 65	EJ4ZU015	u	Subministre i col.locació de portarotllos tipus bobina d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. El tancament de seguretat redueix el mal ús del producte i ofereix senzillesa a la reposició del paper. Tipus de rotlle. bobina 250/300mm. Eixos bobina: 40mm (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	54,81 €
P- 66	EKEDDKCC	u	Control centralitzat Intelligent Tablet Controller de Daikin, o equivalent, amb capacitat de controlar fins a 32 unitats interiors. (QUATRE MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SET EUROS)	4.567,00 €
P- 67	EL286110	ut	Legalització del ascensor al finalitzar les obres. (QUATRE-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	422,77 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUARw0Z2JyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVyezAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 68	EL2861C1	ut	PLATAFORMA ELEVADORA / ASCENSOR DE VELOCITAT REDUÏDA Aparell elevador tipus Homelift Hidràulic S/DM 2006/43/CE model DHM-400 Cabina 2021. De dues parades i pes màxim de càrrega de 400 kg. Mesures interiors de cabina: Amplia cabina 1.150 m / Profunditat de cabina: 1.410 m Mesures caixa: Ampliada 1.400 m / Profunditat 1.500 m Característiques generals: Cabina amb sostre Paviment antilliscant color a definir per la DF. Polsador d'alarma Il·luminació de sostre temporitzat Panells modulars interiors color a definir per la DF. Botonera vertical Panell de comandament amb il·luminació Sistema de comunicació GSM amb targeta SIM Passamà interior Porta pintura especial de color RAL (blanc). Característiques tècniques: Capacitat de càrrega 400 kg Fossat normalitzat de 20cm Potència de motor 3CV (2,2 kW) / 4CV (3kW) Instal·lació elèctrica monofàsica Velocitat: 0,15 m/s Sistema d?elevació lateral amb grup hidràulic amb vàlvula d?acció progressiva, bomba silenciosa i clau de tancament manual. Fixat directament sobre mur d´obra de fàbrica de maó calat de 14 cm d´ample. Quadre de maniobra amb placa electrònica no reprogramable. Sistemes de seguretat: Tascar en cas de trencament de cables Paracaigudes hidràulic Tall de maniobra per afluxament de cables Bateria d'emergència per cort de fluid elèctric Temporitzador de seguretat final de recorregut Llum d'emergència Topall físic de recorregut Ascensor de velocitat reduïda hidràulic fabricat conforme a les disposicions de la directiva de màquines 2006/42/CE, directiva 2014/30/UE (Compatibilitat electromagnètica), directiva 2014/35/UE (Baixa tensió) i EN 81/41. (DINOU MIL SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	19.767,61 €
P- 69	EM7WYC01	u	Programació de mòdul de comunicació SIM per ascensor. Inclou el mòdul SIM (CINC-CENTS QUATRE EUROS)	504,00 €
P- 70	EM7WYJ02	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de protecció pasiva contra el foc de totes les instal.lacions , que inclou: - Segellat de passos electrics. - Segellat de passos de canonades no inflamables. - Pladur Promat EI-120 - Recobriment de conducte de xapa galvanitzada. - Segellat perimetral de comportes tallafocs. - Segellat de passos de canonade inflamables. - Abraçadores intumescents per a passos de tuberies inflamables i no inflamables. - Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca de alta densitat i selladors elàstics. - Manguitos de segellat de canonades de sanejament necessaris. - Tots els segellats es realitzen per aconseguir. EI-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i selladores elàstics per a aconseguir EI-240.c (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	261,11 €
P- 71	EM7WYJ03	u	Partida per al estudi del protocol d'incendis de l'edifici i definició de protocol de coordinació (VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	892,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 72	EM7WYJ04	u	Partida per al connexionat de la nova central d'incendis a la existent de l'edifici. Inclou cablejat i programació (SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	718,20 €
P- 73	EM7WYJ05	u	Partida per a la programació i comunicació entre centraletes d'incendis i intrusió. Inclou cablejat (VUIT-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	887,25 €
P- 74	EM7WYJ06	u	Mòdul de connexió IP (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	362,25 €
P- 75	EMDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment (CINQUANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	53,98 €
P- 76	EP434AAG	m	Cable HDMI col·locat sota tub o canal. (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70 €
P- 77	EP434AAL	m	Cable VGA col·locat sota tub o canal. (DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2,80 €
P- 78	EP7EY100	u	Antena interior d'acces inalambric, omnidireccional, de 2,4 i 5 GHz, de 5 dBi de guany, instal.lada superficialment i connectada (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	123,64 €
P- 79	EQ9GY035	u	Pasarel·la de connexió per unitats de recuperació de calor per integració a control central de DAIKIN. Inclou petit material, connexionat i proves. Totalment instal·lat. (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	172,59 €
P- 80	EY00I001	ut	Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i industrials, s'inclouen entre altres els següents treballs:- descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.- realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.- tapat de forats.- connexionat i segellat de tots els elements.- neteja final i retirada de runes i escombraries.- (SETZE MIL QUATRE-CENTS DIVUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	16.418,97 €
P- 81	EY00IA01	ut	Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i industrials, s'inclouen entre altres els següents treballs:- descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.- realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.- tapat de forats.- connexionat i segellat de tots els elements.- neteja final i retirada de runes i escombraries.- (SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	682,50 €
P- 82	K21GYC0A	u	Desmuntatge dins de la zona a acondicionar (per a una superfície <= de 1000 m2), de la instal·lació elèctrica existent, inclosa canalització, mecanismes, caixes de derivació i portamecanismes, i aplec per reaprofitament posterior dels elements que s'hagin de tornar a muntar, incloent les tasques de muntatge posterior. Inclou substitució d'elements que no funcionin correctament. Inclou transport fins abocador autoritzat i tràmits i gestions dels residus. (DOS MIL VUIT-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	2.875,49 €
P- 83	K21GYD01	u	Desmuntatge dins de la zona a acondicionar (per a una superfície <= de 1000 m2), de la instal·lació de climatització, inclosa canalització, conductes, canonades, caixes de derivació, unitats interiors, reixes, difusors i termòstats, amb trasllat a abocador sense limitació de distància. Inclou les taxes de residus de les maquines així com la taxa ambiental del gas refrigerant existent, R22 o similar. Inclou grua, elevadors i qualsevol element auxiliar per a la seva correcta ubicació segons projecte. (DOS MIL CINC-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	2.580,50 €
P- 84	K21GYD02	u	Desmuntatge d'humidificadors existents. Inclou comprovació del seu estat i funcionament, el desmuntatge i trasllat a magatzems del SOC. Es realitzarà un informe de l'estat de cadascun d'ells. (SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	677,41 €
P- 85	K9E17850	m2	Formació de fossat de ascensor de dimensions 1400x1500 mm, amb un fossat reduït de 300 mm, inclou el repicat de la solera, la retirada de la runa fins a punt de carrega o camió i la formació de la llosa i parets de contenció realitzat amb paret de bloc de formigó massissat i armat, tot segons dimensions indicades pel industrial del ascensor. (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.864,59 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash VALID: CAVfNzLjARw0Z2jy8s15xabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aiVVye2AP7dA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 86	K9E1PC01	m2	Reparació i/o refet del paviment de la vorera exterior a base de peces de panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	44,86 €
P- 87	KEVW1000	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	30,69 €
P- 88	KG675312	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu mitjà, col·locat (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4,62 €
P- 89	KG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	52,84 €
P- 90	KH2LJJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	90,57 €
P- 91	KH2LYC42	u	Llum decoratiu de superfície tipus panell led de Ø60cm amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, marca Lledó model Variant I S circular 600 o equivalent (CENT SETANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	170,17 €
P- 92	KH2LYCM1	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2530mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 64W. Marca Garviled Model KUAK-192F14 o equivalent (TRES-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	306,84 €
P- 93	KH2LYCM2	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 48W. Marca Garviled Model KUAK-193F14 o equivalent (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	290,04 €
P- 94	KH2LYCM3	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 48W. Marca Garviled Model KUAK-193D14 o equivalent (TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	315,24 €
P- 95	KH2LYCM4	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 32W. Marca Garviled Model KUAK-195F14 o equivalent (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	227,04 €
P- 96	KH2LYCM5	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 32W. Marca Garviled Model KUAK-195D14 o equivalent (DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	252,24 €
P- 97	KH2LYCM6	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	122,04 €
P- 98	KH2LYCM7	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	159,84 €
P- 99	KH2LYCM8	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 1200x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 38W. Marca Garviled Model ATLA-203F14 o equivalent (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	134,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 100	P0517821	m2	Subministre i col·locació de vinil electroestàtic imprès translucid, format per pel·lícules de poliester blanc amb impressió normal que s'adhereixen electroestàticament a la cara interior del vidre per crear superfícies translucides (efecte Àcid), Totalment instal·lat. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	63,37 €
P- 101	P2140-1122	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de fusta d'una fulla baten, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	26,82 €
P- 102	P2140-1123	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de fusta de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	41,35 €
P- 103	P2140-1124	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de vidre d'una fulla baten, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	26,82 €
P- 104	P2140-1125	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de vidre de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	41,35 €
P- 105	P2140-1126	m2	Arrencada de tancament fixa realitzat amb perfileria perimetral i envidrament, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	24,58 €
P- 106	P2140-4RP3	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	11,17 €
P- 107	P2142-4785	m2	Arrencada d'aplacat de revestiment de fusta i estructura de suport, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	14,53 €
P- 108	P2142-4R87	ut	Arrencada de sócol de graó d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02 €
P- 109	P2142-4R88	ml	Arrencada de sócol, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	3,35 €
P- 110	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'aplacat de plaques conformades sintetiques i/o acústiques i estructura de suport, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	14,53 €
P- 111	P2142-UR15	m	Arrencada de coronament de pedra sobre ampit d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS)	19,00 €
P- 112	P2143-UU10	m2	Repicat i retirada de paviment de ceramic, i recrescut de morter fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	11,22 €
P- 113	P2143-UU11	m2	Repicat i retirada de recrescut de paviment i morter de ciment de 12 cm de gruix aproximadament fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	16,82 €
P- 114	P2143-UU12	m2	Repicat i retirada de recrescut de paviment elevat de 12 cm de gruix aproximadament fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	16,82 €
P- 115	P2143-UUG1	m	Enderroc d'esglaó i el seu revestiment, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,54 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash 2RVFNzLJARvZ2jyFjst5xabVqvw=
Hash COAC: VAKVi5bKP56aivVye2AP7dA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 116	P2145-4R74	m2	Desmuntatge i retirada de porta exterior cancel·la per accés de vehicles, formada per estructura i tancaments metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	28,63 €
P- 117	P2145-4R99	m	Arrencada de barana de vidre i passamà d'acer inoxidable ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	33,52 €
P- 118	P2145-4RR1	m2	Desmuntatge i retirada de tancaments d'alumini en formació de portes, finestres i tancaments fixes, inclouent revestiments, xapes de remat, segellats i la retirada de tots els elements fins a deixar els forats nets. Retirada dels materials amb amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	26,66 €
P- 119	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà d'acer inoxidable ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	5,59 €
P- 120	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	25,72 €
P- 121	P214I-AK10	ut	Desmuntatge de panell acústic existent de 200x80 cm, per posterior aprofitament en la mateixa obra, inclou la retirada dels cables tensors de suport, l'apilament de les plaques en la propia obra i la seva protecció, per un posterior muntatge en la mateixa obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobrant sobre camió o contenidor (VUITANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	89,40 €
P- 122	P214I-AK55	m2	Enderroc de cel ras registrable de cartró-guix, guies i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DINOU EUROS)	19,00 €
P- 123	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras continu de cartró-guix i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SETZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	16,76 €
P- 124	P214R-I210	m2	Enderroc de paret de tancament de façana de 30 cm de gruix aprimadament, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	99,44 €
P- 125	P214T-4974	m2	Enderroc de caixó d'instal.lacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	10,06 €
P- 126	P214T-4985	m2	Enderroc de paret de cartró-guix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	7,82 €
P- 127	P214T-4988	m2	Enderroc de mampara divisoria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DINOU EUROS)	19,00 €
P- 128	P214T-4R85	m2	Enderroc de paret de ceràmica 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	7,82 €
P- 129	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	7,82 €
P- 130	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 131	P21DB-6PEX	u	Desmuntatge de boca d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització o càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou buidat de circuit de PCI i recarga. (QUINZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	15,29 €
P- 132	P21G2-UU20	ut	Arrencada de mobiliari fix de grans dimensions (armaris empotrats, bancs fixes, etc.), amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.452,67 €
P- 133	P21G2-UU21	ut	Desmuntatge d'armari d'arxiu metàl.lic de grans dimensions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (MIL DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.229,18 €
P- 134	P21G2-UU22	ut	Desmuntatge de mobiliari existent, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor (MIL VUIT-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1.899,65 €
P- 135	P21G2-UU23	ut	Arrencada de elements fixats a sostre, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.452,67 €
P- 136	P21G2-UU24	ut	Arrencada de elements fixats a parets, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor (MIL DOS-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.229,18 €
P- 137	P21G2-UU25	ut	Arrencada de senyaletica interior i exterior, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	268,19 €
P- 138	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	8,71 €
P- 139	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (NORANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	90,74 €
P- 140	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	90,42 €
P- 141	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (TRENTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	30,26 €
P- 142	P2256-EL69	m3	Rebliment no compactat de rasa amb tot-u artificial, abocat manualment (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	22,59 €
P- 143	P2R4-HIQW	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5,62 €
P- 144	P2R4-HMUI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	5,02 €
P- 145	P2R5-UT1M	PA	Gestió dels residus de l'obra amb el transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, incloent la deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Nota: S'haurà de realitzar el pagament de les taxes corresponents a la gestió de residus, abans de l'inici de les obres i s'haurà de justificar correctament davant l'ajuntament corresponent (VUIT MIL SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	8.672,66 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL. MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyP5kabVmw=
Hash COAC: YAKVisbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 146	P310-D51T	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	1,73 €
P- 147	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (NORANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	95,37 €
P- 148	P3Z3-UU3G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	12,67 €
P- 149	P4Z0-ZST1	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de estructura segons plànols (ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	11,06 €
P- 150	P5Z25-50V5	m2	P07.- Formació de recrescut de entre 10-15 cm, realitzat amb superor realitzat amb maó calat, solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4, acabat amb paviment cerámic. (SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	60,64 €
P- 151	P654-8U01	m2	E04.- Extrasdossat autoportant (2x15/70c40) de 100 mm de gruix, altura màxima 3,55 m, format per 2 plaques de cartró guix estàndar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´C´´ de 70 mm d'ample amb una modulació de 400mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	53,54 €
P- 152	P654-8U10	m2	E01.- Envà format (2x15/70c60/2x15) de 130 mm de gruix, altura màxima 3,85 m, format per dues plaques de cartro guix, de 15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´C´´ de 70 mm d'ample amb una modulació de 600 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	66,96 €
P- 153	P654-8U1U	m2	E03.- Envà format (3x15/90Hc40/3x15) de 180 mm de gruix, altura màxima 6,85 m, format per tres plaques de cartro guix, de 15+15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions Pladur o equivalent, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (CENT TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	103,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 154	P654-8U20	m2	E02.- Envà format (2x15/90Hc60/2x15) de 150 mm de gruix, altura màxima 5,55 m, format per dues plaques de cartro guix, de 15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 600 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	84,47 €
P- 155	P654-8U78	m2	E06.- Extrasdossat autoportant (4x15/90c40) de 150 mm de gruix, format per 4 plaques de cartró guix estándar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulacó de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	76,76 €
P- 156	P654-8U7D	m2	E05.- Extrasdossat autoportant (3x15/90c40) de 135 mm de gruix, altura màxima 5,70 m, format per 3 plaques de cartró guix estándar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	69,36 €
P- 157	P654-T1U1	m2	Formació de tabica en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per una cara amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acústica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar. (QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	41,34 €
P- 158	P815-3FM8	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1 (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	8,52 €
P- 159	P824-3R10	m2	R03.- Subministre i col.locació d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola ceràmica esmaltada equivalent a les existents, de dimensions 20x20 cm, color a escollir per DF, amb junta mínima, amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Tot segons plànols i detalls de projecte, indicacions de DF, CTE i normativa vigent. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	34,69 €
P- 160	P824-3R11	m2	R06.- Subministre i col.locació de revestiment interior amb peces de gran format de gres de porcel·lànic, de 6 mm de gruix, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup BIa, segons UNE-EN 14411. Col.locat en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. Rejuntat amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, en junts de 3 mm d'espessor. Inclós creuetes de PVC. Inclou les peces especials i la resolució de punts singulars. Colors a definir per DF i segons indicacions a plànols de materials, alçat, seccions interiors i detall de sales. Peces senceres desde paviment fins a cel ras,segons detalls d'alçats de sala. (DOS-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	205,43 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Promotor: Generalitat de Catalunya - Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw022pJsf5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP5BaivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 161	P83E7-9887	m2	R05.- Subministre i col.locació de panell acústic perforat con velo acústic posterior, i llana de roca interior, per a revestiments verticals, realitzat amb base de panell tipus MDF ignífug B-s1,d0 de 16 mm de gruix, amb modulacions de placa de 2400x600 i 1200x600 mm, amb placa amb detall de perforació de 8 mm de diàmetre i amb pas de perforació de 32 mm, col·locada amb junta ranurada mecanitzada, sobre rastrel de fusta fixada a pared i clip de fixació oculta, per obtenir el coeficient de absorció optim es necesari deixar en la part pooterior dels panells un espai mínim de 30 mm re replé de llana de fibra mineral amb densitat de 30 o 40 kg/m3. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6 mm de gruix, color especial a definir per la DF i i així mateix, s'inclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: - Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) - Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) - Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Tot segons projecte. (DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	267,17 €
P- 162	P83E7-9KH1	m2	R01.- Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil. (CENT CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	114,55 €
P- 163	P83E7-UU10	m2	Formació de tancament superior de caixa per a conjunt d'armari amb panell tipus MDF ignifug B-s2-d0, de 16 mm de gruix i acabat amb revestiment de malamina, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF. (SETANTA-NOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	79,02 €
P- 164	P83EC-UTF1	ut	E08.- Reforç amb tac de fusta de pi de 400x200x35 mm (DEU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	10,61 €
P- 165	P846-9UUN	m2	CR03.- Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforacions circulars model Rigitone 12/25 plaques perforades fono absorvents de 15 de gruix, diametres de 12 mm cada 25 mm, per punxonament regular, index de de perforació 19,6%, Alfa 0,75 NCR 0,80, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (SEIXANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	60,16 €
P- 166	P846-U1NB	m2	CR01.- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una gran alçària de cel ras (TRENTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	37,69 €
P- 167	P846-U2NB	m2	CR02.- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidrofug (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una gran alçària de cel ras (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	38,60 €
P- 168	P84F-AA95	ml	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic en baixants existents de diàmetre variable, realitzat amb banda fonoaïllant bicapa, de 4 mm de gruix, formada per una membrana autoadhesiva d'alta densitat termosoldada a una làmina de polietilè reticulat; disposada al voltant de la baixant a manera de conquilla i fixada amb brides de plàstic. Fins i tot p/p de talls i segellat de juntes amb cinta autoadhesiva. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	24,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 169	P84F-UA95	ml	Subministrament i col·locació de reforços de fusta fixat a subestructura del interior del enva, col.locat amb fixacions mecaniques (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,34 €
P- 170	P84F-UM01	m2	CR07.- Subministre i colocació de cel ras de lames de fusta masisa encadellades acabadas envernissades dispossades de forma paralela entre si, format amb llistons de fusta massissa d'ayous d'ample d'entre 95 i 120 mm, i gruixos entre 10 i 13 mm, comportament al foc C-s2-d0, col·locades paral·lelament entre si col·locades sobre rastrells de fusta, fins i tot p/p d'elements de muntatge, remats, etc. amb acabat Ayous entonat color fusta i aplicació de Vernís ignifug certificat de forma conjunta amb la fusta. (CENT VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	181,68 €
P- 171	P84F-UM85	m2	CR08.- Subministre i colocació de barrera acústica de làmina visco elàstica d'alta densitat, armada, de base bituminosa amb additiu polímer, de 4 mm de gruix, amb aïllament acústic (RA, dBA) 61. Làmina per a l'aïllament acútic al soroll aeri tipus ViscoLam 35 de ChovACUSTIC o equivalent. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	22,05 €
P- 172	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	63,77 €
P- 173	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63 €
P- 174	P89I-4V8S	m2	R02.- Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil. (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,84 €
P- 175	P89I-PP01	m2	Tractament ignifug del revestiment de fusta existent, per aconseguir un comportament al foc C-s2-d0. Inclou el decapat previ de la fusta, el tractament previ de la fusta i l'aplicació del producte d'acabat incolor, amb el revestiment d'intumescència progressiva, tipus vernís o pintura per a fusta. Base aigua, monocomponent i exempt de plom i cromats. Reacciona amb la calor formant un aïllament multicel·lular d'elevada capacitat aïllant. Retardant de l'acció del foc sobre la fusta, aportant resistència al foc de fins 90 minuts. Assajat sobre fusta segons Fpr EN 13381-7:2016 i UNEIX EN 1363-1:2015. (QUARANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	40,19 €
P- 176	P93G-57PW	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	9,05 €
P- 177	P93I-U710	ml	Formació de recrescuda i anivellament del suport de 2-3 mm de gruix en els graons, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	9,89 €
P- 178	P93I-U7RE	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 2-3 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (DEU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	10,39 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jy315kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aiVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 179	P9G6-H810	m2	P08.- Formació de bancada para maquines de clima, format per llosa de formigó armat de 15 cm de gruix, amb formigó HA-20/P/10/ I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, de 5 cm de gruix, amb acabat lliscat, amb armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, inclou la retirada de la grava per la formació de la bancada, col.locació de una base separativa la panell extruit de 4 cm de gruix, i el encofrat perimetral amb taulell de fusta. (NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	92,25 €
P- 180	P9J4-9E10	ml	P03.- Subministre i col.locació de llistó de fusta de 20x3cm fixat a base d'obra i enrasat a paviment general. Acabat esmaltat satinat, color a definir per la DF. Amb una capa de protector insecticida - fungicida, una capa segelladora i 2 capes d'acabat. Inclou la formació de la base de recolzament realitzat amb obra cerámica i col.locat amb morter de ciment, fixacions mecàniques de la fusta a la obra per garantitzar la fixació de la gelosia de fusta. (CENT DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	118,47 €
P- 181	P9J4-9ET7	m2	P02.- Subministre i col.locació de pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	294,19 €
P- 182	P9K5-HCJJ	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (TRETZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	13,33 €
P- 183	P9K5-UCJ8	ut	Pintat de ninot peatonal o petjada amb una plantilla i materials de gran qualitat amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track Tot segons projecte. (TRENTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	30,07 €
P- 184	P9K5-UCJJ	m2	Formació de senyalització de passadis reservat per a evaquació en cas de emergencia realitzada amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track o equivalent. Tot segons projecte. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	28,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 185	P9PA-UO2S	m2	P05.- Subministre i col·locació de paviment vinílic de disseny, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore. Gràcies a la seva exclusiva protecció de superfície Top Clean, no precisa decapat ni encerat de per vida, amb elevada resistència a les taques i productes químics. Exempt de Ftalats i Biocides. Compleix la norma Reach, no generant cap mena de residus perillosos . Deformació residual ? 0,05 mm segons norma EN ISO 24343-1. Antiestàtic permanent dacord amb la norma EN 1815, amb classificació de reacció al foc Bfl S1 segons norma EN-ISO 13501-1. Classe 2 al lliscament segons norma UNE-ENV12633 i R9/10 depenent del disseny segons la norma DIN 51130. Presenta un total emissions COV = < 10 mg (després de 28 dies) d'acord amb la norma ISO 16000-6 i una solidesa de colors => 6 segons la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable, i amb un contingut de material reciclat en la seva composició del 32%. La seva instal·lació es portarà sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 3%, i rebut amb adhesiu unilateral recomanat pel fabrican. Garantia 10 anys. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	44,42 €
P- 186	P9PA-UO78	ml	P05.2.- Subministre i col·locació de paviment per graó d'escala amb acabat vinílic de disseny amb formació de estesa i contraestesa, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore. Gràcies a la seva exclusiva protecció de superfície Top Clean, no precisa decapat ni encerat de per vida, amb elevada resistència a les taques i productes químics. Exempt de Ftalats i Biocides. Compleix la norma Reach, no generant cap mena de residus perillosos . Deformació residual ? 0,05 mm segons norma EN ISO 24343-1. Antiestàtic permanent dacord amb la norma EN 1815, amb classificació de reacció al foc Bfl S1 segons norma EN-ISO 13501-1. Classe 2 al lliscament segons norma UNE-ENV12633 i R9/10 depenent del disseny segons la norma DIN 51130. Presenta un total emissions COV = < 10 mg (després de 28 dies) d'acord amb la norma ISO 16000-6 i una solidesa de colors => 6 segons la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable, i amb un contingut de material reciclat en la seva composició del 32%. La seva instal·lació es portarà sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 3%, i rebut amb adhesiu unilateral recomanat pel fabrican. Garantia 10 anys. (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	30,51 €
P- 187	P9U9-HAAS	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	6,93 €
P- 188	PA000E65	u	Subm. i instal·lació de SUBQUADRE RACK, format per armari metàl·lic modular IP-40, IK-7 i doble embarrat, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàris per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. ´´SUMINISTRE NORMAL´´ Aparellatge: Schneider, ABB S'inclou maniobra, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envoltant de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (QUATRE MIL SET-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4.753,33 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Escala Gràfica: D-ESCOS-9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ9Y5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aiWVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 189	PA000E66	u	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de quadre de telecontrol de il·luminació i clima, format per un armari metàl·lic amb fons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre fumat i marc metàl·lic, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, albergant en el seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i control indicats en l'esquema unifilar corresponents a la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapadores necessàries. Aquest es muntarà sobre un sòcol d'obra de 20cm. S'inclouen també totes les maniobres de contactors i telerruptors així com el cablejat interior perfectament pentinat, connectat i recollit amb brides. s'ha de retolar cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponiente a la porta de l'quadre. acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. Amb tots els seus elements i accessoris per a seva connexió. Aparellatge i estructura de el quadre de la marca Merlin Guerin, tipus Prisma Sistema G. S'inclou també els PLCs Circutor ref. M54811 (2 unitats, ús + reserva) reflectits en la documentació gràfica, font d'alimentació, tota l'aparellatge i elements de connexió per als contactors i elements de control i regulació. mides: 1020x1071x205 mm (alt, ample, prof). Aquest quadre disposarà de la maniobra d'encesa de l'enllumenat en dues situacions: mode normal i mode neteja (70% lluminàries ON). També disposarà de la encesa del clima. (DOS MIL QUATRE-CENTS UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2.401,73 €
P- 190	PAF7-UF01	ut	PE-01 Subministre i col.locació de Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i suport de fusteria superior. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4790 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1300 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta automàtica: Operador tipus Cortizo o equivalent. Fulla amb marc d'alumini, amb vidre laminar de 10mm (5+5). Detector de presència en accés i sortida. Sistema de bloqueig i desbloqueig interior. 1 Full fix de 1260mm x 2620mm, a banda de la porta corredissa. 1 Full fix de 1260mm x 2040mm, a la part superior. 1 Full fix de 1290mm x 2040mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de poliéster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (SET MIL CINC-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	7.538,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 191	PAF7-UF02	ut	FE-01 Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors). Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica (PE-01). Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4920mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fulls fixes de 1280mm x 2620mm, a la part inferior. 1 Full fix de 1280mm x 2170mm, a la part superior. 1 Full fix de 1280mm x 2090mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (QUATRE MIL TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.351,74 €
P- 192	PAF7-UF03	ut	PE-02.- Subministre i col.locació de conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superiors) i porta batent. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2700mm x 5260 mm i llum de pas lliure en porta batent de 1050 mm x 2550 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta batent: - Fulla de vidre amb marc d'alumini (1100x2550mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Amb barra antipanic a l'interior i tirador a l'exterior. -Cerradura electrónica. -Sistema d'obertura de porta amb control d'accès (teclat) des de l'exterior. 1 Full fix de 1550mm x 2620mm, a banda de la porta batent. 1 Full fix de 1100mm x 2510mm, a la part superior. 1 Full fix de 1550mm x 2340mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (CINC MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	5.436,39 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Promotor: Generalitat de Catalunya - Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzlJARw0Z2jyfjSf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 193	PAF7-UF04	ut	FE-02.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3020 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 2760mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent.Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 650mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3020mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (DOS MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.146,74 €
P- 194	PAF7-UF05	ut	FE-03.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3730 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 3380mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 1270mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3730mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (TRES MIL CENT NORANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.196,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 195	PAF7-UF06	ut	FE-04.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 4660 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció quadrada 100x120x40mm i 4210mm d'alçada,com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1230x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 2090mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 4660mm, a banda de la fulla batent. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (QUATRE MIL CINC-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	4.528,14 €
P- 196	PAF7-UF07	ut	FE.05_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per un full fix (superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 1160mm x 5180 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1090x2050mm) i vidre tipus i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1160mm x 3100mm, a la part superior de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (DOS MIL QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2.048,04 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzlJARw0Z2JyJst5kabVmiw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 197	PAF7-UF88	ut	FE.06_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5750mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1140 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1140 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1140mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (TRES MIL CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.194,64 €
P- 198	PAF7-UF89	ut	FE.07_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.257,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 199	PAF7-UF90	ut	FE.08_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1050 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1050 x 1900mm)i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1050mm x 1970mm. Remats laterals de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (TRES MIL DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.299,64 €
P- 200	PAF7-UF91	ut	FE.09_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral esquerre de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.257,64 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2NVFNzUjARw0Z2jyFJsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 201	PAF7-UF92	ut	FE.10_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1210 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1210 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1210mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (TRES MIL QUARANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.047,64 €
P- 202	PAF7-UF93	ut	FE.11_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1070 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1070 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 2 Fulles fixes de 1070mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 1.64m de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (DOS MIL CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.146,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 203	PAF7-UF94	ut	FE.12_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 3350mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1090 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1090 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1090mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de poliéster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (DOS MIL CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.564,64 €
P- 204	PAQ5-UF50	ut	PI-01.- Subministre i col·locació de conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada amb estructura d'alumini lacat RAL color a escollir per DF y envidrament, Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB com a elements de suport vertical (fixat mecànicament amb pletina d'acer a cara superior de solera) i horitzontal com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i peca Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5400mm x 2750 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1250 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: -1 Porta automàtica: -Operador tipus Visio 125 de Manusa o equivalent. -Fulla amb perfil inferior i superior, amb vidre laminar de 10mm (5+5). -Detector de presència en accés i sortida. -1 Full fix de 3850mm x 2750mm, a banda de la porta corredissa. Amb vidre laminar de 10mm (5+5). Vinil sobre vidres inferiors, per a conformació de senyalització de seguretat impactes. (SIS MIL NOU-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6.987,02 €

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzlJARw0Z2JyJst5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 205	PAQ5-UF51	ut	PI-02.- Subministre i col·locació de porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm, de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Revestiment d'envà superior d'aplacat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Dispositiu antipànic serie Top de sobreposar, per a sortides d'emergència en vies d'evacuació, suports de 132,50x64 mm reversible, un punt de tancament lateral amb picaport orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de qualitat segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Amplada màxima de porta de 800 mm. Acabat de suports i barra horitzontal de gris. Mitja maneta Sena-I sense bocaclau per a accionament exterior de barra Universal i Top de sobreposar amb placa llarga de 44 x 215 mm, el mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra. (DOS MIL TRETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	2.013,01 €
P- 206	PAQ5-UF52	ut	PI-03.- Subministre i col·locació de porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al exterior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra. (MIL VUIT-CENTS TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.803,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 207	PAQ5-UF53	ut	PI-04.- Subministre i col·locació porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra. (MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.593,01 €
P- 208	PAQ5-UF54	ut	PI-05.- Subministre i col·locació de conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent, per a un buit d'obra de 2220mm x 2500 mm. Conjunt format per 3 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra. (DOS MIL SIS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	2.683,36 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5xabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVyeZAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 209	PAQ5-UF55	ut	PI-06.- Subministre i col·locació de conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent. Per a un buit d'obra de 3400mm x 2500 mm. Conjunt format per 5 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra. (QUATRE MIL CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	4.157,27 €
P- 210	PAQ5-UF60	ut	MA-01.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 9450mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 3120 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 4290 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. (VUIT MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	8.461,71 €
P- 211	PAQ5-UF61	ut	MA-02.- Subministre i col·locació de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 4730mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 4730 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) (QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	4.374,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 212	PAQ5-UF62	ut	MA-03.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 8580mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 370 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 570 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 3010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. (SIS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	6.868,39 €
P- 213	PAQ5-UF63	ut	MA-04.- Subministre i col·locació de Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 5010mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 5010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) (QUATRE MIL SIS-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4.616,64 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 214	PAQ5-UF64	ut	MA-05.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatx. Per a un buit d'obra de 3200mm x 2750mm per a tot el conjunt i porta amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Full batent de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Full amb manetes reforçades i amb tarja superior de 850 x 550mm - Tarja superior acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. - Full fix de mampara de 2160 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. (CINC MIL TRES-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	5.349,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 215	PAQ5-UF65	ut	MA-06.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació sala de reunions. Per a un buit d'obra de 2960mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades -1 Full fix de mampara de 2030 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables mestrejat amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta reforçada a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. (DOS MIL TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	2.382,20 €
P- 216	PAQ5-UF66	ut	MA-07.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació sala polivalent. Per a un buit d'obra de 5440mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades - Full fix de mampara de 4510 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. (QUATRE MIL CENT CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4.158,13 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kabVrnw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 217	PAQ5-UF68	ut	Sustitució de panys i manetes existents en 4 portes de banys (1 corredissa i 3 batents), inclou les feines de retirada dels panys existents i col.locació de nous panys amb tanca de seguretat accionable desde el exterior. (QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	446,41 €
P- 218	PAQ5-UF70	ut	Conjunt de mestrejat de panys en diferents nivells definits en les següents grups: -Despatx de direcció 01 (Grup 1) -Despatx de direcció 02 (Grup 2) -Despatxos generals 1, 2 y 3 (Grup 3) -Sala de reunions i Sala polivalent (Grup 4) -Rack (Grup 5) -Arxiu (Grup 6) -Office i Net (Grup 7) Es lliurarant 5 jocs de claus per cada grup a la finalització de les obres. (NOU-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	928,52 €
P- 219	PAQ5-UG01	m2	E07.- Subministre i col.locació de gelosia de fusta de pi de flandes, de dimensions segons projecte de secció 120x60 mm, separades entre elles 60 mm, amb estructura de suport i faxació d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols d'inoxidable, i cinc fileres de varilles de fixació entre lames amb tubs d'acer inoxidable, disposades a la part inferior, a la part mitja i a la part superior. Inclou l'acabat envernisat de les lames previa imprimació. Comprovació de mides a obra, tot segons projecte. (DOS-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	236,33 €
P- 220	PAS2-UR85	ut	PE-03.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada amb mirilla de 30x30 cm, per un buit d'obra de 1200x2200 mm, formada per: -1 Fulla batent de 1100 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra. (MIL VINT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.020,85 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 221	PAS2-UR88	ut	SE-01.- Subministre i col.locació de nova porta corredissa exterior de l'aparcament exterior. Conformació d'una porta corredissa exterior per al access i sortida de vehicles amb una porta batent de evacuació inclosa dins de la porta corredissa. Amb marc de perfilería tubular d'acer galvanitzat i full de malla metàl·lica i acabat segons porta corredissa existent. -1 Fulla corredissa de 2200 x 3120mm. Motoritzada, amb sensors segons projecte. -1 Full batent per a evacuació, de 1100 x 2100 mm inclosa dins de la fulla corredissa. Amb dispositiu antipànic tipus gallet. Estructura metàl·lica (HEB) per a la sustentació de la porta corredissa, amb fonamentació, perfil tipus U com a topall i guia superior. (Estructura de suport comptabilitzada a Serralleria) Acabat pintat amb dues mans d'imprimació i dues d'acabat amb esmalt sintetic. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra. (TRES MIL SET-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	3.794,59 €
P- 222	PAS2-URF3	ut	PI-07.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 2000x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 950 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra. (MIL NOU-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.992,10 €

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyJsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVyezAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 223	PAS2-UROP	ut	PI-08.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 1800x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 850 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra. (MIL SET-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.755,85 €
P- 224	PAS2-UU47	ut	Subministre i col.locació de persiana de seguretat enrotllable per a un buit d'obra de 5250 x 2620 mm, compost per una fulla enrotllable d'eix horitzontal motoritzat i guies estructural autoportant a costat i costat. Mantell de làmines recta, de alumini micro perforat, acabat lacat i color a definir per la Direcció Facultativa. Sistema d'eix horitzontal amb corrioles i motor al centre de l'eix. Inclou accionament per quadre de maniobres general amb sistema d'obertura mitjançant codi numèric interior i exterior, receptor per a accionament per comandament, tancament manual en la part inferior amb sistema d'ancoratge i pany. Compta amb sistema de desbloqueig manual per a accionament en cas de fallada del subministrament elèctric. Tot segons detalls de projecte. (TRES MIL SEIXANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3.061,16 €
P- 225	PAS2-UU50	ut	Subministre i col.locació d'estructura de suport de la persiana de tancament de la oficina formada per una estructura tubular realitzada amb perfils laminats en fred, soldats entre si, soldat a la façana i acabat revestit amb xapa d'alumini lacat, color a escollir per DF. Acabat pintat amb pintura d'esmalt amb una mà d'imprimació i dues d'acabat color a escollir per DF. Tot segons detalls de projecte. (MIL TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	1.346,83 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 226	PB12-UN01	ml	Subministre i col.locació de barana en tram recte e inclinat, de xapa metal.lica de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, format per xapa per xapa de 8 mm de gruix fixada mecanicament a cantell de llosa de formigó amb una estructura tubular per formació de separació amb tub foradat de 50x50 mm, de 3 mm de gruix fixat amb soldadura, inclou la formació de xapa plegada per formació de passamanas, remat superior, i passapeus, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. (QUATRE-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	434,57 €
P- 227	PB12-UN02	ml	Subministre i col.locació de passama en tram recte e inclinat, de 30 cm d'alçada de xapa metal.lica plegada de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	231,89 €
P- 228	PB12-UN03	ml	Subministre i col.locació de remat de barana amb xapa metal.lica de 8 mm de gruix d'alçada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	242,39 €
P- 229	PB12-UN04	ml	Subministre i col.locació de remat de xapa metal.lica de 8 mm de gruix d'amplada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	126,57 €
P- 230	PB12-UN05	ut	Subministre i col.locació de barana de protecció sota de la escala, format per un passama rodó de 40 mm de diàmetre amb una longitut de 245 cm i un retorn sota escala de 220 cm, amb uns muntants verticals format per pletines de 40x15 mm i una altura de 90 cm, en la cantonada una pletina de la mateixa secció, pero una alçada de 224 cm, tot el conjunt fixat als elemets portans amb pletines d'ancoratge col.locades amb fixacions mecàniques. Tot el conjunt treballat en taller acabat amb dues mans antioxidants i dues d'acabat, amb esmalt mate color a aescollir per DF. Tot segons detalls de projecte, deixant la serralleria perfectament acabada i col·locada. (NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	973,64 €
P- 231	PB12-UN98	ut	Subministre i col.locació de xapa de remat per formació de protecció de les ventilacions per sustitució de la xapa retirada, formada per xapa prelacada de 1 mm de gruix, amb estructura d'acer galvanitzat formada per tub laminat en fred, tot el conjunt trebalat en taller i muntat a obra amb sense soldadures. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. (MIL SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.078,64 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJbzkabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 232	PD19-49M2	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	24,29 €
P- 233	PD19-HDLD	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	23,95 €
P- 234	PD19-HDLF	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	25,62 €
P- 235	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	9,12 €
P- 236	PE41-38WJ	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	9,57 €
P- 237	PE41-38X4	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (DOTZE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	12,02 €
P- 238	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	23,12 €
P- 239	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	24,75 €
P- 240	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	26,52 €
P- 241	PE42-YD01	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada (NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	99,78 €
P- 242	PE42-YD02	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada (SETANTA-SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	77,31 €
P- 243	PE42-YD03	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada (SETANTA EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	70,77 €
P- 244	PE42-YD04	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada (QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	42,75 €
P- 245	PE53-4UF2	m2	Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0.033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras (TRENTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	32,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 246	PE54-35DQ	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	44,63 €
P- 247	PE63-6PG8	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	107,88 €
P- 248	PE63-YD01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat a l'interior, adherit (VINT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	20,27 €
P- 249	PEC4-YD45	u	Recuperador de calor per a exterior amb alimentació S&P RHE 3500/4500 HD OI o equivalent, a 400 V, de 4450 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Inclou suportació (VINT-I-UN MIL NOU-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	21.977,58 €
P- 250	PED2-YD01	u	Unitat exterior tipus bomba de calor Daikin RXYQ12UD per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 29,8 kW i potència calorífica de 35,5 kW, EER aproximat de 6.3 i COP aproximat de 4.1, potència elèctrica aproximada absorbida 9.65 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls (DISSET MIL NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	17.985,51 €
P- 251	PED2-YD02	u	Unitat exterior tipus bomba de calor Daikin RXYQ20UD per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 59,5 kW i potència calorífica de 63,6 kW, EER aproximat de 5.9 i COP aproximat de 4.0, potència elèctrica aproximada absorbida 17.47 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls (TRENTA MIL DOS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	30.265,26 €
P- 252	PEG2-ORD1	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, DAIKIN RXP20M R32, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2kW, potència calorífica nominal de 2,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4,1 a 4,6 (C) i SCOP de 3,4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà, col.locada. Inclou suportació, safata recollida condensats i silent blocks. (SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	746,06 €
P- 253	PEK3-BYLT	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (QUARANTA-CINC EUROS)	45,00 €
P- 254	PEK3-BYLU	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (CINQUANTA-DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	52,16 €
P- 255	PEKB-6YXW	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre (CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	134,46 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVfpcLjARw0Z2JyFJsI5Sabvmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVyE2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 256	PEKB-6YYD	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	165,76 €
P- 257	PEKE-BZ59	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	24,57 €
P- 258	PEKJ-RC01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-425x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (CENT DISSET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	117,53 €
P- 259	PEKJ-RC02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-525x125, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (CENT DEU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	110,18 €
P- 260	PEKJ-RC03	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-525x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	121,73 €
P- 261	PEKJ-RC04	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-625x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (CENT SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	160,58 €
P- 262	PEKJ-RC05	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-1025x325, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x325 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (DOS-CENTS SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	206,78 €
P- 263	PEKJ-RV01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-375x75, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 375x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	74,48 €
P- 264	PEKJ-RV02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-375x75, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 575x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	97,58 €
P- 265	PEKO-AFYG	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 900 a 1200 mm d'amplària, 1500 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 200 mm de gruix i amb una separació entre elles de 100 a 200 mm, col·locat (MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.468,60 €
P- 266	PEM6-B669	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte (DOS-CENTS SIS EUROS)	206,00 €
P- 267	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	5,07 €
P- 268	PEV1-H9X1	u	Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil (SETANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	70,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 269	PEVB-6PH0	u	Sonda de temperatura i d'humitat relativa ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	278,74 €
P- 270	PEVB-6PH6	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (TRES-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	375,07 €
P- 271	PEVC-YD01	u	Termòstat ambient programable per a climatització amb regulació 10 a 28°C, d'Indeterminat contacte a 24 V, preu alt, muntat superficialment (CENT NORANTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	190,99 €
P- 272	PF1A-DUP9	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	33,05 €
P- 273	PF54-6RXZ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	38,33 €
P- 274	PF54-6RY1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	14,25 €
P- 275	PF54-6RY2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	16,04 €
P- 276	PF54-6RY3	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	10,32 €
P- 277	PF54-6RY7	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUARANTA-QUATRE EUROS)	44,00 €
P- 278	PF54-6RY8	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINQUANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	57,10 €
P- 279	PF57-CTEW	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata (VUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	8,16 €
P- 280	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56 €
P- 281	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09 €
P- 282	PFQ0-3KO8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	4,56 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFLJARw0Z2jyFJ8XkabVmw=
Hash COAC: YArVlsbxP56aIvVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 283	PFQ0-IJ3I	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	5,80 €
P- 284	PFQ0-ILEN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	7,67 €
P- 285	PFQ0-JBF7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13 €
P- 286	PFQ0-K0OF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	7,39 €
P- 287	PFQ0-L4S9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	8,36 €
P- 288	PFQ0-L5LI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7,45 €
P- 289	PG01-657X	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T) (MIL SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.067,69 €
P- 290	PG12-DH7U	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	16,19 €
P- 291	PG13-E31Q	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	37,55 €
P- 292	PG2J-4BTQ	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	42,51 €
P- 293	PG2J-4C3Q	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	64,35 €
P- 294	PG2J-4C3R	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VUITANTA-QUATRE EUROS)	84,00 €
P- 295	PG2J-4CHR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	57,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 296	PG2J-4CHS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (SETANTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	75,02 €
P- 297	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3,14 €
P- 298	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2,53 €
P- 299	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	2,53 €
P- 300	PG2N-EUI2	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	5,81 €
P- 301	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16 €
P- 302	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1,85 €
P- 303	PG2O-6SXI	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,84 €
P- 304	PG33-E6CS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,78 €
P- 305	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	3,28 €
P- 306	PG33-E6CY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	6,83 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jy315kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aiVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 307	PG33-E6GI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2,70 €
P- 308	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,44 €
P- 309	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	13,16 €
P- 310	PG33-E6I1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	18,25 €
P- 311	PG33-E6I4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	26,42 €
P- 312	PG33-E76O	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	79,57 €
P- 313	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	9,93 €
P- 314	PG6E-76ST	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	23,80 €
P- 315	PG6E-76YN	u	Commutador doble pulsant, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	18,53 €
P- 316	PG6E-77GU	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (DISSET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	17,13 €
P- 317	PG6K-77HO	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	12,96 €
P- 318	PG6K-77HW	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu alt, encastat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	24,03 €
P- 319	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (DOTZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	12,75 €
P- 320	PGA0-FK3C	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so timbre, preu alt, muntat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	23,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 321	PGB0-48EF	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 15 kVAr de potència reactiva, de 400 V de tensió, de connexió mixta i muntada superficialment (VUIT-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	852,36 €
P- 322	PGC4-B43N	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat (TRES MIL SET-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	3.791,10 €
P- 323	PH23-YC47	u	Tira LED encastada amb transformador inclós, 33W/m. Totalment instal·lada (VUITANTA-DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	82,09 €
P- 324	PJ41-H874	u	Subministre i col.locació de conjunt de prestatges en sala de neteja col·locat amb fixacions mecàniques (CINC-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	531,67 €
P- 325	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	286,34 €
P- 326	PJA8-3HYL	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat sobre paviment amb fixacions i connectat (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	192,85 €
P- 327	PM11-YF01	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 8 zones ZP1-F, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret. Inclou mòdul de comunicació per SIM i IP (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	394,43 €
P- 328	PM15-4ICQ	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	37,39 €
P- 329	PM17-386S	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	22,48 €
P- 330	PM18-385P	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,64 €
P- 331	PM18-3865	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (SEIXANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	62,91 €
P- 332	PM20-DG3Y	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (QUATRE-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	423,87 €
P- 333	PM32-DZ3P	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	241,62 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: T- SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash RVFNzLJARw0Z2jyFJsJaabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 334	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (CINQUANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	51,16 €
P- 335	PMD1-H7LZ	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1,61 €
P- 336	PMD2-4VC1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	50,29 €
P- 337	PMD2-4VC5	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic ABS, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 17 mm (12 mm per a portes de ferro), amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	55,69 €
P- 338	PMD4-3890	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (CENT UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	101,67 €
P- 339	PMD5-HCOE	u	Polsador antiatracament de doble botó mecànic, cos d'alumini i poliestirè, interruptors de làmines amb contactes NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,64 €
P- 340	PMD6-YG01	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada. Marca RISCO model LightSYS o equivalent. S'inclou mòdul IP i SIM i programació amb CRA a través d'aquest (SET-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	748,22 €
P- 341	PMD7-H7L2	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	146,65 €
P- 342	PMP1-HC2D	u	Targeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc i amb dades gravades (NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	9,99 €
P- 343	PMP1-HC2F	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65, col·locat (CINC-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	596,35 €
P- 344	PMP1-HC2G	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat (MIL SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.721,04 €
P- 345	PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes, instal·lat (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	424,35 €
P- 346	PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client (MIL VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.025,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 347	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (DOTZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	12,11 €
P- 348	PMS0-6Z8O	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	31,92 €
P- 349	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	28,25 €
P- 350	PP21-BXOB	u	Monitor per a sistema audio i video digital i cable coaxial, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla blanc / negre, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesa i 2adicionals, col·locat (DOS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	222,12 €
P- 351	PP22-401R	m	Cable per a transmissió telefònica, de 4 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub (VUIT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	8,23 €
P- 352	PP27-BXOZ	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat (CENT TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	137,97 €
P- 353	PP28-BV2B	u	Placa de carrer antivandàlica, sistema digital, teclat numèric, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a simple i múltiple accés, muntada encastada (MIL DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.228,20 €
P- 354	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	1,14 €
P- 355	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86 €
P- 356	PP45-667P	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69 €
P- 357	PP47-6630	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (DEU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	10,08 €
P- 358	PP73-674K	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (MIL SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.065,25 €
P- 359	PP73-676W	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (MIL SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.062,33 €
P- 360	PP75-66XW	u	Caixa de fibra òptica lliscant, per a terminació directe, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, amb portaetiquetes i 3 plaques cegues, fixada mecànicament (SETANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	71,10 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: RVfNzUARtw0ZZpf5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aVVyezAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 361	PP7B-8912	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	30,69 €
P- 362	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	348,21 €
P- 363	PP7D-8974	u	Panell lliscant amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (DOS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	228,68 €
P- 364	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (VINT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	20,37 €
P- 365	PP7H-YE01	u	Instal·lació de suport per a projector i col·locació de projector, totalment instal·lat. Projector no subministrat (NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	91,73 €
P- 366	PP7H-YE02	u	Certificació de punts de xarxa (CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5,50 €
P- 367	PP7I-8926	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	51,20 €
P- 368	PP7J-80EM	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	132,33 €
P- 369	PP81-H9NZ	u	Mòdul de concentració-selecció, amb display LCD de 2x8 dígits alfanumèrics, amb 2 polsadors, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	189,15 €
P- 370	PP82-YG01	u	Bloc de trucada amb polsador de peu per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb placa frontal d'acer inoxidable i marc, muntat encastat a terra (QUARANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	48,56 €
P- 371	PPAUULTT	u	Legalització del projecte de climatització, certifcat final obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col.legi Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	1.575,00 €
P- 372	PQ72-UM10	ut	A.- Subministre i col.locació de taula operativa de mides 160x80 cm amb faldó i canal d'electrificació, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72 cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'fActiu o equivalent. -Faldó per a taula de dimensions 160x60cm. Sobre de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per perfils d'alumini de suport a l'estructura general de la taula. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	313,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 373	PQ72-UM11	ut	H.- Subministre i col·locació d' ala auxiliar de mides 100x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	208,01 €
P- 374	PQ72-UM12	ut	C.- Subministre i col·locació de buc per a taula, de dimensions 56x60x42cm, compost per un calaix i un arxivador amb gaveta, inclou safata portallapissos. Sobre, perímetre i trasera de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell aluminitzat, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	166,01 €
P- 375	PQ72-UM13	ut	D.- Subministre i col·locació de sobres entre taules de dimensions 40x80cm, col.locada entre taules operatives per a la col.locació de la impressora. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extrusió de secció trilobular de 1,5 mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (SEIXANTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	61,01 €
P- 376	PQ72-UM14	ut	E.- Subministre i col·locació de mampara separadora entre llocs d'atenció al públic, de dimensions 1,00 m. d'ample x 1,30m d'alçada i 40 mm de gruix, Mampara fonoabsorvent entapissat amb teixit ignifug, color a escollir per la DF i la propietat, inclou peus d'acer inoxidable i peça per fixació a la mampara a la taula. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	313,01 €
P- 377	PQ72-UM15	ut	F.- Subministre i col·locació de cadira operativa lloc atenció, amb rodes i braços. Estructura metàl·lica amb integració de mecanismes ergonòmics, disponibilitat de fixació respatllet en 4 posicions, seient amb diseny ergonòmic tapissat en escuma, model Stay d'Actiu, color negre T82 o similar. A definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	279,25 €
P- 378	PQ72-UM16	ut	G.- Subministre i col·locació de cadira confident Lloc atenció. Model Spacio d'Actiu amb 4 potes i braços fixes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10, color negre, a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (CENT CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	105,11 €
P- 379	PQ72-UM17	ut	Subministre i col·locació de bancada sala espera de 3 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (QUATRE-CENTS VINT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	420,11 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitecte/sSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash RVfVNzLjARw0Z2JyF5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aiVVye2AP7dA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 380	PQ72-UM18	ut	Subministre i col·locació de bancada sala espera de 4 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	461,06 €
P- 381	PQ72-UM19	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris baixos d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris baixos de 42x80cm i 73cm d'alçada aproximadament, (segons alçades de taulells operatius). Armari a paret 80x42cm i alçada segons necessitats, compost per portes, sobre, lleixes i estructura amb teulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (MIL VINT-I-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.025,02 €
P- 382	PQ72-UM20	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 4 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. Amb portes amb plaques de panell acústic perforat. Base de panell tipus MDF ignífug B-s2,d=, de 16mm de gruix. Amb detall de perforació de 8mm de diàmetre amb pas de perforació 32mm. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6mm de gruix, color especial a definir per la DF. Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de taulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (DOS MIL VUIT-CENTS DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2.812,55 €
P- 383	PQ72-UM21	ut	Subministre i col·locació de moble a àrea d'impresió. Conformat per: Taulell de 60x240 cm, electrificat i amb zona d'emmagatzematge inferior. (MIL SIS-CENTS CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.605,05 €
P- 384	PQ72-UM22	ut	B.- Subministre i col·locació d' ala auxiliar de mides 80x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	176,51 €
P- 385	PQ72-UM23	ut	I.- Subministre i col·locació de taula de treball rodona de diàmetre 120cm. Taulell de melamina de gruix 25cm i superficie circular de diàmetre 120cm, amb estructura d'alumini composta per base realitzada en injecció d'alumini de diàmetre entre 58-66cm i columna central de suport d'acer de diàmetre 76 cm y 2 mm de gruix. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Model d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (TRES-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	316,27 €
P- 386	PQ72-UM24	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de panell aglomerat acabat melamina, s'finclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.392,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 387	PQ72-UM25	ut	J.- Subministre i col·locació de taula polivalent de mides 160x80 cm, amb taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	323,51 €
P- 388	PQ72-UM26	ut	Pantalla (MIL TRES-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.392,52 €
P- 389	PQ72-UM27	ut	K.- Subministre i col.locació de taula office de mides 90x90 cm, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	187,01 €
P- 390	PQ72-UM28	ut	L.- Subministre i col.locació de cadira office Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (CENT TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	103,01 €
P- 391	PQ72-UM29	ut	Suministre i muntage de conjunt de mobiliari per officede 5,00 m lineals format per mòduls estàndar d'armaris baixos (900mm d'alçada), amb portes d'aglomerat amb melamina, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges, format per: -1 Mòdul sota taulell de mides 45x60cm. amb calaixos. -1 Mòdul sota pica de mides 60x60cm. amb porta batent. -1 Mòdul sota taulell de mides 60x60cm. amb front cec. -3 Mòduls sota taulell de mides 60x60cm amb portes batents. -2 Mòduls sota taulell de mides 60x60cm calaixos. -1 Mòdul sota taulell de mides 35x60cm amb porta batent. -1 Mòdul alt de mides 45x45x80cm. -1 Mòdul alt de mides 45x45x80cm. amb front cec. -1 Mòdul alt de mides 60x60x80cm. amb portes batents. -1 Mòdul alt de mides 35x45x80cm. amb porta batent. Tots amb baldes interiors. -Taulell de solidsurface amb mides 62x500cm. -1 Mòdul alt de mides 60x60x80cm. amb portes batents. -1 Mòdul sota taulell contindrà espai per a escombreries separatives. Inclou sobre i sòcol de remat de 10 cm de taulell fenòlic compacte d'alta densitat, preparat per a rebre pica i aixeta.Totalment instal.lat. Preu mig. Definició disseny i model per part de la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (CENT TRES EUROS AMB UN CÈNTIMS)	103,01 €
P- 392	PQ72-UM30	ut	Subministre i col·locació de paperera per a ús interior metàl.lica, amb anella subjectabosses integrat i alçada mínima 75 cm. , color a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (CENT SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	106,22 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsf5XabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xMI=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 393	PQ72-UM31	ut	Font d'aigua freda, de terra, de 980x310x305 mm, cabal d'aigua 50 litres/h, temperatura de sortida de l'aigua 10°C, regulable per termòstat interior, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304, aixeta emplena gots i aixeta sortidor amb regulació de l'altura de raig, dipòsit de 2 litres de capacitat, diàmetre d'entrada d'aigua 3/8´´, desguàs de 22 mm de diàmetre, alimentació monofàsica a 230 V, potència total 190 kW, refrigerant R-134a, condensador amb ventilació forçada, amb clau de tall. Fins i tot connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existents i connexió elèctrica. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament. Inclou: Replanteig de la situació de l'aparell. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació. Connexionat elèctric. (SET-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	758,07 €
P- 394	PQ72-UM32	ut	Subministre i col·locació de nevera tipus convi (SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	721,32 €
P- 395	PQ72-UM50	ut	Subministre, transport, instal.lació i posta en marxa de escàner de raigs X per inspecció de petita pequetaria, model Autoclear 5333 DE (Dual Energy) o equivalent, amb dimensions de tunel 530x330 m. Totalment instal.lat i en funcionament. (DOTZE MIL CINC-CENTS SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12.506,84 €
P- 396	PQ72-UM51	ut	Subministre, transport, instal.lació i posta en marxa de arc detector de metalls model SCDM4/PZ o equivalent. Totalment instal.lat i en funcionament. (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2.558,09 €
P- 397	PQ72-UM52	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. - Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. (MIL DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.235,02 €
P- 398	PQ75-UC10	m2	Subministre i col.locació de estor enrotllable motoritzat tipus helioscreen. amb sistema d'accionament elèctric, motorització, col·locada amb fixacions mecàniques. Color a decidir per la D.F. (CENT TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	103,74 €
P- 399	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	8,91 €
P- 400	R01	u	Retol de 60x60 per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 2mm de gruix i 20mm de relleu, acabat pintat a dos colors i assecat al forn. I, gràfica en impressió digital amb tintes UVI + laminat protector transparent. Col·locat. (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	330,75 €
P- 401	R02	u	Placa SEPE de 103x23 per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 3mm de gruix, rotulades a les dues cares, acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en impressió digital directa amb tintes UV+laminat protector transparent. Col·locat. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	175,35 €
P- 402	R03	u	Pictogrames. Plaques d'alumini de 39x20 cm, de 2 mm tallades en forma diagonal a 27º. Acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en vinil adhesiu Avery 800 Premiun Cast.Per indicació i/o senyalització, segons plànol. Col·locat. (VUITANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	89,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 403	R04	u	Pictogrames. Plaques d'alumini de 23,1x16 cm, de 2 mm tallades en forma diagonal a 27°. Acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en vinil adhesiu Avery 800 Premiun Cast.Per indicació i/o senyalització, segons plànol. Col·locat. (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	81,90 €
P- 404	R05	u	Plaques indicatives de sostre de 100x15 cm per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 2mm de gruix a dues cares, amb placa intermèdia de pvc de 10 mm. Acabat pintat un color per les dues cares i assecat al forn. I, gràfica a dues cares en vinil adhesiu tipus Avery 800 Premium Cast. Inclou fixació a sostre mitjançant cables d'acer. Col·locat. (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	215,25 €
P- 405	R050201	m2	Subministre i col·locació de vinil electroestàtic imprès format per pel·licules de poliester blanc amb impressió normal que s'adhereixen electroestàticament a la cara interior del vidre per crear superfícies translçucides (efecte Àcid), segons impres promocional tipus. Totalment instal·lat. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	63,37 €
P- 406	SS01	ut	Partida corresponent a les mesures de seguretat i salut en la fase d'execució de l'obra (TRETZE MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	13.442,58 €
P- 407	XPAUSA4L	u	Partida d'abonament integre per a la connexió a l'instal.lació existent de sanejament. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	237,43 €
P- 408	XPAUUJGR	u	Partida per a la maquinaria necessaria per a l'elevació i col·locació de les unitats de climatització i ventilació, incloent grua, elevadors i qualsevol element auxiliar per a la seva correcta ubicació segons projecte.S'inclouen els tramits i taxes que es derivin de la implantació d'aquesta maquinaria a la via pública. (DOS MIL SET-CENTS DINOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	2.719,55 €
P- 409	XPAUUJPI	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació contra incendis, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes (MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.310,97 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJstTSxabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 410	XPAUUJPP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de les instal·lacions de climatització i ventilació, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes (MIL TRES-CENTS TRES EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1.303,59 €
P- 411	XPAUUJPS	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de seguretat, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes (VUIT-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	823,78 €
P- 412	XPAUYB01	u	Partida d'abonament integre per a la connexió a l'instal.lació existent de fontaneria. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant. (QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	499,35 €
P- 413	XPAUYD45	u	Partida per al connexionat a la instal·lació existent de la ventilació del rack i nucli de banys. (SET-CENTS DIVUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	718,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 414	XPAUAJUJP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de sanejament, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de sanejament * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes * Connexió de la xarxa de sanejament de l'edifici a l'instal.lació existent segons plànols d'execució. Inclou la connexió de qualsevo element de la nova instal·lació de sanejament (sanitaris i fancoils) a la xarxa existent. S'inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació totalment acabada i comprobat el seu correcte funcionament. (QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	436,68 €
P- 415	XPAUAFUJPP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de fontaneria, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de fontaneria * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes * Connexió a l'instal.lació existent de fontaneria. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant. (CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	514,21 €
P- 416	XPAUAFYB01	u	Partida per a la verificació de la connexió a descalcificador existent i posada a punt de la instal·lació. Es verificarà el seu funcionament i en el cas que no funcioni es portarà als dipòsits del SOC. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	328,95 €
P- 417	XPAUAFYB02	u	Partida per a la verificació de la posició de les claus de tall, per tal que siguin accessibles (CENT NORANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	190,11 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

PR 2 Quadre de Preus 2

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: Avinguda Abat Escarré 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw022JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1	4H61YC48	u	Llum d'emergència i senyalització marca Daisalux model Izar N30 o equivalent		**71,19**	**€**
				Altres conceptes	71,19000	€
P-2	CQ01	ut	Partida de control de qualitat en la fase d'execució de l'obra, per tal de dur a terme tots els assaigs corresponents en la fase d'obra i acabat.		**14.791,50**	**€**
				Sense descomposició	14.791,50000	€
P-3	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		**2,63**	**€**
	B44Z501A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant		1,85000	€
				Altres conceptes	0,78000	€
P-4	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		**2,61**	**€**
	B44Z501A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant		1,85000	€
				Altres conceptes	0,76000	€
P-5	E4435325	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura		**2,87**	**€**
	B44Z50BA	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant		2,10000	€
				Altres conceptes	0,77000	€
P-6	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura		**3,45**	**€**
	E44Z5A2A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant		1,09000	€
				Altres conceptes	2,36000	€
P-7	E4ZW1350	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó		**6,81**	**€**
	B0A62H90	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella		1,18000	€
				Altres conceptes	5,63000	€
P-8	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II, amb la col.locació de armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret cada dues fileres de maó.		**41,19**	**€**
	E612F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		5,61600	€
	B4Z0-0LNZ	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre		3,82200	€
				Altres conceptes	31,75200	€

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFjstSkabVmw=
Hash COA: 0ARVisbxP56aivVye2AP7jA6xM=
Ref: COAC/2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-9	E612BR12	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		**31,29**	**€**
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		1,79630	€
	B0F1E2AL	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1		3,43200	€
	B0111000	m3	Aigua		0,02217	€
				Altres conceptes	26,03953	€
P-10	E612RE12	ut	Formació de recrescut d'escala en els primers 4 graons realitzants un nou replà intermitg, de dimensions segons projecte, realitzat amb massissat de l'escala amb maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, tot el conjunt acabat arrebossat llest per rebre el acabat de l'escala.		**848,54**	**€**
	B0F1RE12	ut	Formació de recrescut d'escala en els primers 4 graons realitzants un nou replà intermitg, de dimensions segons projecte, realitzat amb massissat de l'escala amb maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, tot el conjunt acabat arrebossat llest per rebre el acabat de l'escala.		650,00000	€
				Altres conceptes	198,54000	€
P-11	E652UT03	m2	Formació de panell acustic sobre mampara en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per les dues cares amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acústica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar.		**39,19**	**€**
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària		4,07925	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat		0,27730	€
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W		2,85310	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària		1,07784	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat		0,16000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix		1,04800	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520		12,45300	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		1,02000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat		4,14540	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats		0,36600	€
				Altres conceptes	11,71011	€
P-12	E7C4A241	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <=0,036 W/mK i una resistència tèrmica >=0,45 m2.K/W, col·locada amb fixacions mecàniques		**12,00**	**€**
	B7CZ1200	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 20 mm de gruix com a màxim		0,45000	€
	B7C4A240	m2	Placa multicapa amb una capa de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK i una resistència tèrmica >= 0,45 m2.K/W		8,12940	€
				Altres conceptes	3,42060	€
P-13	E8113211	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle		**19,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0111000	m3	Aigua	0,01157	€	
	B8111G40	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,97542	€	
			Altres conceptes	18,02301	€	
P-14	E81ZB9K0	m	R04.- Subministre i col.locació de pletina metàl.lica d'acer de 10 mm de gruix, de d'amplada variable fins a 40 cm d'amplada, amb ancoratge i fixació oculta, acabat pintat amb esmalt a l'aigua, amb una capa de fons i dues d'acabat, color a definir per la DF.		**53,51**	**€**
	B81ZB9K0	m	Pletina metàl.lica d'acer de 10 mm de gruix, de d'amplada variable fins a 40 cm d'amplada, amb ancoratge i fixació oculta, acabat pintat amb esmalt a l'aigua, amb una capa de fons i dues d'acabat, color a definir per la DF.	39,27000	€	
			Altres conceptes	14,24000	€	
P-15	E847G3HY	m2	CR05.- Cel ras registrable tipus PARAFON HYGIEN de la casa Armstrong o equivalent, de plaques de fibres minerals s'inclou : - plaques de 600 x 600 x 18 MM acabat lateral Board o equivalent - tipus Parafon Hygien de Armstrong o equivalent (Referencia: 9702M o equivalent) - Color: Blanc - Reacció al foc: EEA - Euroclass A2-s1,d0 España/Francia - M0 (NFP 92-510) - Absorció acústica (alpha w): 0.95 - Classificació d'absorció acústica Europea: A - Reflexió de llum (%): 82 - Resistència humitat (%): 95 - Contingut reciclat (%): 20% - Material placa : Fibra Mineral - perfileria Prelude 24 - Perfilería vista Clean Room - Sala Limpia o equivalent - perfileria d'alumini coextrusionat Clean Room 600mm o equivalent - ample del perfils de la base (mm) 24 - connexió perfil Secundari: Sistema de ganxo - connexió perfil secundari i Perfil Principal: amb tall a tope - instal·lació per cel rasos a gran alçària		**31,75**	**€**
	B84Z3410	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de t invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,51500	€	
	B842BG32	m2	plaques de 600 x 600 x 18 MM acabat lateral Board o equivalent - tipus Parafon Hygien de Armstrong o equivalent (Referencia: 9702M o equivalent) - Color: Blanc - Reacció al foc: EEA - Euroclass A2-s1,d0 España/Francia - M0 (NFP 92-510) - Absorció acústica (alpha w): 0.95 - Classificació d'absorció acústica Europea: A - Reflexió de llum (%): 82 - Resistència humitat (%): 95 - Contingut reciclat (%): 20% - Material placa : Fibra Mineral	17,31450	€	
			Altres conceptes	9,92050	€	
	E847U1HY	ut	CR06.- Muntatge de cel ras recuperat de la fase d'enderocs, inclou els elements de suport, petit material i tots els elements necessaris per deixar els panells correctament instal.lats.		**63,54**	**€**
			Altres conceptes	63,54000	€	
	E847U1NQ	ut	CR06.2.- Panell d'absorció acústica, format rectangular amb mesures compreses entre 1800/2000 x 600/700 x 40, tipus Ecophon Sol rectangle o equivalent, amb nucli de llana de fibra de vidre (A2-s1,d0). Resistència a la humitat classe C. Acabat tipus Akutex FT o equivalent, Acabat de teixit amb una superfície tàcil de netejar. Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element		**483,45**	**€**

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFjsT5xaaVmw=
Hash COAC: VAKVisbxF56atvJqE2AP7idA6xM=
Registre COAC:2023004651-822-08-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.			
	B84Z3487	ut	Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.	115,00000	€	
	B842U1HY	ut	Panell acústic de les mateixes dimensions i caracteristiques que els existents	295,00000	€	
			Altres conceptes	73,45000	€	
P-18	E847UEP1	ut	CR06.1.- Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.		**173,70**	**€**
	B84Z3487	ut	Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.	115,00000	€	
			Altres conceptes	58,70000	€	
P-19	E84B2BH3	m2	CR04.- Cel ras registrable Armstrong Gema B-H 300 Easy , o equivalent 1200x300mm metal·lic o equivalent, s'inclou. - sol·lució amb Hook-On amb perfileria oculta o equivalent, d'acer galvanitzat, alçada de suspenció mínima 100mm. - sistema de perfileria perimetral amb perfil de transició amb cartró-guix Axiom Transition B-H 300, Ref: BPT 3272 o equivalent. - plaques Armstrong Gema B-H 300 Easy , 1200x300mm. o equivalent, d'acer galvanitzat de 0,6mm, recobriment de pintura pols de poliester, postlacat blanc secat al forn, RAL 9010. Brillant 20%. - Perforació de placa RG0701 o equivalent, Extra-Microperforació de 0,7mm de diametro y 1% de superficie perforada. - Vel acustic negre termoadherid + (0,65NRC de absorció acustica) o equivalent - Reflexió a la lum del 80% - Reaccio al foc : Euroclass A2-s1,d0. - Resistencia a la humitat del 95%. - Contingut reciclat del 30%.		**49,77**	**€**
	B84ZMA70	m2	Estructura oculta d'acer galvanitzat, per a cel ras de plaques metàl·liques de 1200x300 mm, formada per perfils principals en forma d'u col·locats cada 1,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió m6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacións, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	5,55000	€	
	B84B2KH3	m2	Banda d'acer prelacat perforada, de color estàndard, amb cantell recte per a estructura oculta amb perfil tipus pinça de pressió, de 300 mm d'amplària i de llargària màxima <= 2000 mm, amb vel acústic, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons une-en iso 11654 i amb reacció al foc a2-s2, d0	25,04000	€	
			Altres conceptes	19,18000	€	
P-20	E867U088	ut	Prova acústica una vegada finalitzada la instal·lació i posada en marxa de clima per verificar l´acompliment normatiu en els espais. Justificar què la reverberació general de l'espai i l'atenuació de vibracions i soroll que emeten les màquines de clima i ventilació es adequada segons normativa.		**1.596,00**	**€**
	BASD1010	ut	Prova acústica una vegada finalitzada la instal·lació i posada en marxa de clima per verificar l´acompliment normatiu en els espais. Justificar què la reverberació general de l'espai i l'atenuació de vibracions i soroll que emeten	1.520,00000	€	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			les màquines de clima i ventilació es adequada segons normativa.			
				Altres conceptes	76,00000	€
P-21	E867U0DR	m2	Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica reforçada amb suport de cotó de 0,75 mm de gruix, ignifug Bs1d0, tipus Vescom o equivalent, referencia a definir per DF, Color a definir per DF.		**20,18**	**€**
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa		0,74700	€
	B867U0DR	m2	Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica reforçada amb suport de cotó de 0,75 mm de gruix, ignifug Bs1d0, tipus Vescom o equivalent, referencia a definir per DF, Color a definir per DF.		13,12500	€
				Altres conceptes	6,30800	€
P-22	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat		**24,02**	**€**
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic		2,37000	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant		2,00800	€
				Altres conceptes	19,64200	€
P-23	E8K4UYDK	ut	Subminsitre i col.locació de pasapeus per porta de acces, realitzat amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, de 30 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb suport de peça ceràmica tipus gero de 29x14x10 cm		**36,31**	**€**
	B0G17B0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores		12,31950	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		0,72000	€
				Altres conceptes	23,27050	€
P-24	E955101C	m2	P01.- Subministre i col.locació de paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.		**120,71**	**€**
	E955101C	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.		96,54000	€
				Altres conceptes	24,17000	€
	B9511085	m2	P04.- Subministre i col.locació de peça especial de paviment tècnic amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, de 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. Peces de diferent geometria i dimensió, que s'adeqüen segons ubicació. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.		**126,44**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjsI5kaBYmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP5pWVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-827796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B9511085	m2	Peça especial de paviment tècnic amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, de 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. Peces de diferent geometria i dimensió, que s'adeqüen segons ubicació. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.		102,00000	€
				Altres conceptes	24,44000	€
P-26	E955PTR1	m2	Formació de rampa en la zona d'acces i zona banys, realitzat amb taulell hidrofug MDF de 3,8 cm con a base continua i subestructura inferior de suport amb tauler de fusta MDF hidrofuga de 3,8 cm de gruix cada 60 cm en els dos sentits, per a formació de parrilla de llistons de suport horitzontal de paviment entre solera i paviment d'acabat. Tot segons especejament de projecte.		**111,79**	**€**
	B951PTR1	m2	Formació de rampa en la zona d'acces realitzat amb taulell hidrofug MDF de 3,8 cm con a base continua i subestructura inferior de suport amb tauler de fusta MDF hidrofuga de 3,8 cm de gruix cada 60 cm en els dos sentits, per a formació de parrilla de llistons de suport horitzontal de paviment entre solera i paviment d'acabat. Tot segons especejament de projecte.		55,28000	€
				Altres conceptes	56,51000	€
P-27	E9VZBF01	ml	Formació de barrera fónica dins del paviment técnic, realitzat amb una filada de peça ceràmica de de maò calat de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10		**30,77**	**€**
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		0,72000	€
				Altres conceptes	30,05000	€
P-28	E9VZPC01	ml	Adequació, recrescut i/o formació de graonat per adaptar l'escala a les noves cotes de paviment, amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10		**24,68**	**€**
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1		1,70003	€
				Altres conceptes	22,97997	€
P-29	EE44B6S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat		**9,73**	**€**
	BE44B6S0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits		3,86000	€
				Altres conceptes	5,87000	€
P-30	EEDCD100	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100A, o equivalent, de 12,5 kW de potència calorífica i 11,2 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou 2UN trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.		**2.163,94**	**€**
	BEDEY015	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,2 a 12,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 1920 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada		1.897,00000	€
				Altres conceptes	266,94000	€
P-31	EEDCDK11	u	Unitat interior de conductes V.R.V Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ25A, o equivalent, de 3,2 kW de potència calorifica i 2,8 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats		**1.362,79**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEDEY011	u	Unitat interior de tipus mural amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 2.8 a 3.2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 564 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1.134,00000	€
			Altres conceptes	228,79000	€
P-32	EEDCDK12	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ32A, o equivalent, de 4 kW de potència calorífica i 3,6 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.	**1.604,29**	**€**
	BEDEY012	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 3.6 a 4 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 570 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1.364,00000	€
			Altres conceptes	240,29000	€
P-33	EEDCDK15	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ80A, o equivalent, de 10 kW de potència calorífica i 9 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.	**1.725,74**	**€**
	BEDEY015	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,2 a 12,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 1920 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1.479,66000	€
			Altres conceptes	246,08000	€
P-34	EEDCDK16	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ125A, o equivalent, de 16 kW de potència calorífica i 14 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou 2UN trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.	**2.311,99**	**€**
	BEDEY016	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 14 a 16 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 2160 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	2.038,00000	€
			Altres conceptes	273,99000	€
P-35	EEDCDK20	u	Unitat interior de conductes V.R.V Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ20A, o equivalent, de 2,5 kW de potència calorífica i 2,0 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats	**1.031,41**	**€**
	BEDEY012	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 3.6 a 4 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 570 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	818,40000	€
			Altres conceptes	213,01000	€
	EEDCDK25	u	Unitat interior mural partida marca DAIKIN mod. FXAQ25A, o equivalent, de 3,2 kW de potència calorífica i 2,8 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats	**1.164,34**	**€**
	BEDEY011	u	Unitat interior de tipus mural amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 2.8 a 3.2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 564 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	945,00000	€

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 11-08-2023
Visat2023004651
Hash: 2NVFNz1JARw0Z2yjFbI15kabVmw=
Hash COAC: 1AVlsbxP56aVVye2AP7rdGxM=
Ref. COAC-23004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	219,34000	€
P-37	EEDCDK50	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ50A, o equivalent, de 6.3 kW de potència calorífica i 5.6 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.	**1.764,94**	**€**
	BEDEY014	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7.1 a 8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 1260 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1.517,00000	€
			Altres conceptes	247,94000	€
P-38	EEDEDK20	u	Unitat interior cortina d'aire d'expansió directa compatible amb sistemes VRV, marca DAIKIN model CYVM150DK80RBC o equivalent, de 11 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 320 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col·locada. Refrigerant R410a. Inclou bomba de condensats	**9.945,72**	**€**
	BEDEDK20	u	Cortina d'aire d'expansió directa marca DAIKIN model CYVM150DK80RBC o equivalent de 11kW de capacitat calorífica nominal	9.117,00000	€
			Altres conceptes	828,72000	€
P-39	EEED5010	u	Senyaletica interior per indicació de número de taules d'atenció, cartells de portes dels despatxos de direcció SOC/ SEPE/ Despatx 1/ Despatx 2 / Despatx 3/ Sala de reunions/ Banys, segons el diseny de projecte i color coorporatiu.	**2.500,00**	**€**
			Sense descomposició	2.500,00000	€
P-40	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	**60,35**	**€**
	BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	47,24000	€
			Altres conceptes	13,11000	€
P-41	EF5AYD01	u	Realització de la prova de càrrega de pressió de canonades amb nitrògen.	**223,86**	**€**
			Altres conceptes	223,86000	€
P-42	EF5AYD02	u	Càrrega de gas frigorífic R-410. Segons requeriments del sistema.	**95,05**	**€**
	BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	29,00880	€
	B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,11600	€
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,56250	€
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,85200	€
			Altres conceptes	64,51070	€
P-43	EFQ3YD01	u	Posada a punt de la instal·lació de climatització del local, de potència frigorífica fins a 200.000 frig/h. Inclou la revisió dels compressors, condensadors, vàlvules d'expansió i evaporador, ventiladors, quadre elèctric (elements de regulació i control), proteccions, filtre deshidratador, filtres d'unitats interiors, termòstats, pressòstats i transmissors de pressió, resistència de carter, nivells de càrrega de refrigerant i oli, absència d'humitat en el circuit frigorífic, consums elèctrics i absència de fuites de refrigerant. Posada en marxa i arrencada de l'equip. Funcionant. Inclou la realització de plànols As Built.	**559,65**	**€**
			Altres conceptes	559,65000	€
P-44	EFQ37DK09	u	Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M20T. S'inclou pp d'accessoris i muntatges.	**182,11**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BCICFDK09	u	Kit derivació Refnet model KHRQ22M20T per V.R.V. Inverter amb Refrigerant R410A.	120,00000		€
			Altres conceptes	62,11000		€
P-45	EFQ37DK10	u	Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M29T9. S'inclou pp d'accessoris i muntatges.		**278,71**	**€**
	BCICFDK10	u	Kit derivació Refnet model KHRQ22M29T9 per V.R.V. Inverter amb Refrigerant R410A.	212,00000		€
			Altres conceptes	66,71000		€
P-46	EFQ37DK11	u	Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M64T. S'inclou pp d'accessoris i muntatges.		**331,21**	**€**
	BCICFDK11	u	Kit distribució derivació sistema VRV	262,00000		€
			Altres conceptes	69,21000		€
P-47	EG11YC11	u	Quadre general de distribució segons necessitats determinades als esquemes de projecte. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes electrics actualitzats, rètols de fòrmica i identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons planols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionara l'envolvent de forma que es permeti una ampliació de l'ordre del 30%.		**32.820,55**	**€**
	BGW1YC11	u	Quadre General de Distribució amb tots els elements i accessoris	29.999,00000		€
			Altres conceptes	2.821,55000		€
P-48	EG11YH02	u	Subm. i instal·lació de SUB QUADRE CLIMA (SB-1) format per armari metàl·lic modular IP-40, IK-7, amb porta plena i material ABB o similar. Es dimensiona amb espai suficient per col·locar en el seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàries per el correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica i identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionara l'envolvent de forma que es permeti una ampliació de l'ordre del 30%.		**8.331,18**	**€**
	BGW1YC13	u	Subquadre elèctric clima	7.564,00000		€
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000		€
			Altres conceptes	765,74000		€
P-49	EG11YH08	u	Redacció del projecte de instal·lació elèctrica, posterior a l'actuació al centre, visat pel Colegi Oficial, el document que defineix les obres de la instal·lació elèctrica, composat per Memòria, Annex càlculs, Medicions, Plànols, Plec de Condicions Tècniques, realitzat per un tècnic competent, inclou quotes d'intervenció professional i administrativa. Aquesta legalització es farà d'acord a la normativa aplicable amb la que es va realitzar.		**1.575,00**	**€**
			Sense descomposició	1.575,00000		€
P-50	EG11YHZ8	u	Comprovació lumínica de cadascun de què el nivell luminic correspon amb les especificacions de projecte per a cada lloc de treball. S'inclou entrega de dades amb els valors obtinguts.		**262,50**	**€**
			Sense descomposició	262,50000		€
P-51	EG31YC01	u	Partida per la connexió d'elements metàlics a la xarxa equipotencial des de la ubicació dels nous quadres fins a quadre existent. S'inclou comprovovació de la xarxa de terres existent i millora fins a complir amb el REBT.		**299,72**	**€**
			Sense descomposició	299,72000		€
P-52	EG31YH04	u	Partida per les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de les instal·lación elèctriques, que inclou: * Retirada de coure * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates		**1.445,20**	**€**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL. MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN SULKIN, NESTOR DANIEL
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFsf5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aNVe2AP7dA6xM=
Ref: COAC:2023004651-8296601
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			* Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats per l'instal·lació de downlights * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements superficials * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes			
			Sense descomposició	1.445,20000		€
P-53	EG63YH13	u	Lloc de treball (PT1) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 4 endolls 2P+T 16A blancs, i 2 preses de veu-dades tipus RJ-45 apantallats		**118,47**	**€**
	BG61YH01	u	Lloc de treball en caixa de superficie tipus Cima, paret o canal, amb 2 endolls 2P+T 16A blancs, 2 endolls 2P+T 16A vermells SAI, i 2 endolls de veu-dades tipus RJ-45 apantallats, complet	96,84000		€
			Altres conceptes	21,63000		€
P-54	EG63YH14	u	Lloc de treball (PT2) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 1 endoll 2P+T 16A blancs,1 presa de veu-dades tipus RJ-45 apantallada, 1 presa HDMI, 1 presa VGA		**130,09**	**€**
	BG61YH01	u	Lloc de treball en caixa de superficie tipus Cima, paret o canal, amb 2 endolls 2P+T 16A blancs, 2 endolls 2P+T 16A vermells SAI, i 2 endolls de veu-dades tipus RJ-45 apantallats, complet	96,84000		€
			Altres conceptes	33,25000		€
P-55	EG63YH15	u	Lloc de treball (PT3) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 2 endoll 2P+T 16A blancs,1 presa de veu-dades tipus RJ-45 apantallada,		**111,58**	**€**
	BG61YH01	u	Lloc de treball en caixa de superficie tipus Cima, paret o canal, amb 2 endolls 2P+T 16A blancs, 2 endolls 2P+T 16A vermells SAI, i 2 endolls de veu-dades tipus RJ-45 apantallats, complet	96,84000		€
			Altres conceptes	14,74000		€
P-56	EHV2YC10	u	Kit de suspensió de llumenera linial, muntat i instal·lat. Marca Garviled model KUAK-KIT-COL o equivalent		**30,57**	**€**
	BH2LYC10	u	Kit de suspensió	24,00000		€
			Altres conceptes	6,57000		€
P-57	EHV2YC11	u	Kit d'unió de llumenera linial, muntat i instal·lat. Marca Garviled model KUAK-KIT-UNI o equivalent		**15,87**	**€**
	BH2LYC11	u	Kit d'unió	10,00000		€
			Altres conceptes	5,87000		€
P-58	EHV2YCM9	u	Kit d'emergència per a llumenera linial, muntat i connectat. Marca Garviled model KUAK-KIT-EME o equivalent		**106,17**	**€**
	BH2LYCM9	u	Kit d'emergència	96,00000		€
			Altres conceptes	10,17000		€
P-59	EHV2YI07	m	Sensor foto-lumínic compatible amb llumeneres, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat		**56,01**	**€**
	BHV21120	u	Sensor d'interfície per a polsador de 2 canals, per a connexio a bus, amb accessoris de muntatge	48,22000		€
			Altres conceptes	7,79000		€
P-60	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació		**96,25**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	68,56000	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,42100	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,25815	€
			Altres conceptes	26,01085	€
P-61	EJ29A133	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"	**60,26**	**€**
	BJ29A133	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"	43,24000	€
			Altres conceptes	17,02000	€
P-62	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	**13,17**	**€**
	BJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	5,47000	€
			Altres conceptes	7,70000	€
P-63	EJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	**19,95**	**€**
	BJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	14,52000	€
			Altres conceptes	5,43000	€
P-64	EJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	**38,21**	**€**
	BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	30,12000	€
			Altres conceptes	8,09000	€
P-65	EJ4ZU015	u	Subministre i col.locació de portarotllos tipus bobina d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. El tancament de seguretat redueix el mal ús del producte i ofereix senzillesa a la reposició del paper. Tipus de rotlle. bobina 250/300mm. Eixos bobina: 40mm	**54,81**	**€**
	BJ4ZU015	u	Portarotllos tipus bobina d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. El tancament de seguretat redueix el mal ús del producte i ofereix senzillesa a la reposició del paper. Tipus de rotlle. bobina 250/300mm. Eixos bobina: 40mm	47,72000	€
			Altres conceptes	7,09000	€
P-66	EKEDDKCC	u	Control centralitzat Intelligent Tablet Controller de Daikin, o equivalent, amb capacitat de controlar fins a 32 unitats interiors.	**4.567,00**	**€**
	DK13	u	I-CONTROLLER model IC-64N: 1 Intelligent Touch Controller DCS601C51 per fins a 64 unitats interiors i fins a 10 unitats exteriors de V.R.V. (No inclou instal·lació, caixes d'encast, cablejat i petit material que poguessin ser necessaris per a la seva posada en servei)	3.956,00000	€
			Altres conceptes	611,00000	€
	EL286110	ut	Legalització del ascensor al finalitzar les obres.	**422,77**	**€**
			Sense descomposició	422,77000	€
	BL2861C1	ut	PLATAFORMA ELEVADORA / ASCENSOR DE VELOCITAT REDUÏDA Aparell elevador tipus Homelift Hidràulic S/DM 2006/43/CE model DHM-400 Cabina 2021. De dues parades i pes màxim de càrrega de 400 kg. Mesures interiors de cabina: Amplia cabina 1.150 m / Profunditat de cabina: 1.410 m Mesures caixa: Ampliada 1.400 m / Profunditat 1.500 m Característiques generals: Cabina amb sostre Paviment antilliscant color a definir per la DF. Polsador d'alarma Il·luminació de sostre temporitzat Panells modulars interiors color a definir per la DF. Botonera vertical	**19.767,61**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat 20230046351
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP5qaVVye2AP7IdAAxM=
Ref. COAC-20230046351-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Panell de comandament amb il·luminació Sistema de comunicació GSM amb targeta SIM Passamà interior Porta pintura especial de color RAL (blanc). Característiques tècniques: Capacitat de càrrega 400 kg Fossat normalitzat de 20cm Potència de motor 3CV (2,2 kW) / 4CV (3kW) Instal·lació elèctrica monofàsica Velocitat: 0,15 m/s Sistema d?elevació lateral amb grup hidràulic amb vàlvula d?acció progressiva, bomba silenciosa i clau de tancament manual. Fixat directament sobre mur d´obra de fàbrica de maó calat de 14 cm d´ample. Quadre de maniobra amb placa electrònica no reprogramable. Sistemes de seguretat: Tascar en cas de trencament de cables Paracaigudes hidràulic Tall de maniobra per afluxament de cables Bateria d'emergència per cort de fluid elèctric Temporitzador de seguretat final de recorregut Llum d'emergència Topall físic de recorregut Ascensor de velocitat reduïda hidràulic fabricat conforme a les disposicions de la directiva de màquines 2006/42/CE, directiva 2014/30/UE (Compatibilitat electromagnètica), directiva 2014/35/UE (Baixa tensió) i EN 81/41.		
	BL3161C1	u	PLATAFORMA ELEVADORA / ASCENSOR DE VELOCITAT REDUÏDA Aparell elevador tipus Homelift Hidràulic S/DM 2006/43/CE model DHM-400 Cabina 2021. De dues parades i pes màxim de càrrega de 400 kg. Mesures interiors de cabina: Amplia cabina 1.150 m / Profunditat de cabina: 1.410 m Mesures caixa: Ampliada 1.400 m / Profunditat 1.500 m Característiques generals: Cabina amb sostre Paviment antilliscant color a definir per la DF. Polsador d'alarma Il·luminació de sostre temporitzat Panells modulars interiors color a definir per la DF. Botonera vertical Panell de comandament amb il·luminació Sistema de comunicació GSM amb targeta SIM Passamà interior Porta pintura especial de color RAL (blanc). Característiques tècniques: Capacitat de càrrega 400 kg Fossat normalitzat de 20cm Potència de motor 3CV (2,2 kW) / 4CV (3kW) Instal·lació elèctrica monofàsica Velocitat: 0,15 m/s Sistema d?elevació lateral amb grup hidràulic amb vàlvula d?acció progressiva, bomba silenciosa i clau de tancament manual. Fixat directament sobre mur d´obra de fàbrica de maó calat de 14 cm d´ample. Quadre de maniobra amb placa electrònica no reprogramable. Sistemes de seguretat: Tascar en cas de trencament de cables Paracaigudes hidràulic Tall de maniobra per afluxament de cables Bateria d'emergència per cort de fluid elèctric Temporitzador de seguretat final de recorregut Llum d'emergència Topall físic de recorregut Ascensor de velocitat reduïda hidràulic fabricat conforme a les disposicions de la directiva de	14.476,71000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			màquines 2006/42/CE, directiva 2014/30/UE (Compatibilitat electromagnètica), directiva 2014/35/UE (Baixa tensió) i EN 81/41.			
			Altres conceptes	5.290,90000		€
P-69	EM7WYC01	u	Programació de mòdul de comunicació SIM per ascensor. Inclou el mòdul SIM		**504,00**	**€**
			Sense descomposició	504,00000		€
P-70	EM7WYJ02	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de protecció pasiva contra el foc de totes les instal.lacions , que inclou: - Segellat de passos electrics. - Segellat de passos de canonades no inflamables. - Pladur Promat EI-120 - Recobriment de conducte de xapa galvanitzada. - Segellat perimetral de comportes tallafocs. - Segellat de passos de canonade inflamables. - Abraçadores intumescents per a passos de tuberies inflamables i no inflamables. - Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca de alta densitat i selladors elàstics. - Manguitos de segellat de canonades de sanejament necessaris. - Tots els segellats es realitzen per aconseguir. EI-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i selladores elàstics per a aconseguir EI-240.c		**261,11**	**€**
			Altres conceptes	261,11000		€
P-71	EM7WYJ03	u	Partida per al estudi del protocol d'incendis de l'edifici i definició de protocol de coordinació		**892,50**	**€**
			Sense descomposició	892,50000		€
P-72	EM7WYJ04	u	Partida per al connexionat de la nova central d'incendis a la existent de l'edifici. Inclou cablejat i programació		**718,20**	**€**
			Sense descomposició	718,20000		€
P-73	EM7WYJ05	u	Partida per a la programació i comunicació entre centraletes d'incendis i intrusió. Inclou cablejat		**887,25**	**€**
			Sense descomposició	887,25000		€
P-74	EM7WYJ06	u	Mòdul de connexió IP		**362,25**	**€**
			Sense descomposició	362,25000		€
P-75	ED7WYC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment		**53,98**	**€**
	BQAA1600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		0,34000	€
	ED7WYC002	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment		45,40000	€
			Altres conceptes		8,24000	€
P-76	EP7434AAG	m	Cable HDMI col·locat sota tub o canal.		**2,70**	**€**
	BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575		1,98450	€
			Altres conceptes		0,71550	€
P-77	EP7434AAL	m	Cable VGA col·locat sota tub o canal.		**2,80**	**€**
	BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575		1,98450	€
			Altres conceptes		0,81550	€
P-78	EP7EY100	u	Antena interior d'acces inalambric, omnidireccional, de 2,4 i 5 GHz, de 5 dBi de guany, instal.lada superficialment i connectada		**123,64**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONDADO,WALTER GERMAN SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat:2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARwOZ2jyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKUbx956aivVye2AP7IdA6xQE=
Ref. COAC: 2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BP7EY100	u	Antena interior d'acces inalambric, omnidireccional, de 2,4 i 5 GHz, de 5 dBi de guany, amb accessoris de suport i connexió		15,38000	€
			Altres conceptes		108,26000	€
P-79	EQ9GY035	u	Pasarel·la de connexió per unitats de recuperació de calor per integració a control central de DAIKIN. Inclou petit material, connexionat i proves. Totalment instal·lat.		**172,59**	**€**
	BQ9GU035	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en tauler aglomerat hidròfug acabat amb melamina per les dues cares, amb portes de 16 mm de gruix, amb cantells xapats, separadors interiors horitzontals, sostre, base, laterals i separadors intermedis de 16 mm i fons perforat per a ventilació de 4 mm de gruix. Equipada amb frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjador lliscant d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC		157,55000	€
			Altres conceptes		15,04000	€
P-80	EY00I001	ut	Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i industrials, s'inclouen entre altres els següents treballs:- descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.- realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.- tapat de forats.- connexionat i segellat de tots els elements.- neteja final i retirada de runes i escombraries.-		**16.418,97**	**€**
	B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1		4,16325	€
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1		0,20228	€
	B0111000	m3	Aigua		0,49715	€
			Altres conceptes		16.414,10732	€
P-81	EY00IA01	ut	Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i industrials, s'inclouen entre altres els següents treballs:- descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.- realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.- tapat de forats.- connexionat i segellat de tots els elements.- neteja final i retirada de runes i escombraries.-		**682,50**	**€**
	BY00IAA7	ut	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials,		650,00000	€
			Altres conceptes		32,50000	€
P-82	K21GYC0A	u	Desmuntatge dins de la zona a acondicionar (per a una superfície <= de 1000 m2), de la instal·lació elèctrica existent, inclosa canalització, mecanismes, caixes de derivació i portamecanismes, i aplec per reaprofitament posterior dels elements que s'hagin de tornar a muntar, incloent les tasques de muntatge posterior. Inclou substitució d'elements que no funcionin correctament. Inclou transport fins abocador autoritzat i tràmits i gestions dels residus.		**2.875,49**	**€**
			Sense descomposició		2.875,49000	€
P-83	K21GYD01	u	Desmuntatge dins de la zona a acondicionar (per a una superfície <= de 1000 m2), de la instal·lació de climatització, inclosa canalització, conductes, canonades, caixes de derivació, unitats interiors, reixes, difusors i termòstats, amb trasllat a abocador sense limitació de distància. Inclou les taxes de residus de les maquines així com la taxa ambiental del gas refrigerant existent, R22 o similar. Inclou grua, elevadors i qualsevol element auxiliar per a la seva correcta ubicació segons projecte.		**2.580,50**	**€**
			Sense descomposició		2.580,50000	€
P-84	K21GYD02	u	Desmuntatge d'humidificadors existents. Inclou comprovació del seu estat i funcionament, el desmuntatge i trasllat a magatzems del SOC. Es realitzarà un informe de l'estat de cadascun d'ells.		**677,41**	**€**
			Sense descomposició		677,41000	€
P-85	K9E17850	m2	Formació de fossat de ascensor de dimensions 1400x1500 mm, amb un fossat reduït de 300 mm, inclou el repicat de la solera, la retirada de la runa fins a punt de carrega o camió i la formació de la llosa i parets de contenció realitzat amb paret de bloc de formigó massissat i armat, tot segons dimensions indicades pel industrial del ascensor.		**1.864,59**	**€**
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		53,72850	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	78,63450	€
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	11,65434	€
	B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	23,75000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	10,56030	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	7,32000	€
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	149,50000	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,21960	€
			Altres conceptes	1.529,22276	€
P-86	K9E1PC01	m2	Reparació i/o refet del paviment de la vorera exterior a base de peces de panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**44,86**	**€**
	B0111000	m3	Aigua	0,00163	€
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	6,55200	€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,32023	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,75028	€
			Altres conceptes	37,23586	€
P-87	KEVW1000	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador	**30,69**	**€**
	BEVW1000	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador	29,23000	€
			Altres conceptes	1,46000	€
P-88	KG675312	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu mitjà, col·locat	**4,62**	**€**
	BG675312	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu mitjà	1,89000	€
	BG6ZB510	u	Bastidor per a caixa rectangular per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 mòdul, per a fixar a caixa de mecanismes rectangular	1,01000	€
			Altres conceptes	1,72000	€
P-89	DA731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat	**52,84**	**€**
	DA731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	42,05000	€
			Altres conceptes	10,79000	€
P-90	KH2LJJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	**90,57**	**€**
	BH2LJJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20	70,03000	€
			Altres conceptes	20,54000	€
P-91	KH2LYC42	u	Llum decoratiu de superfície tipus panell led de Ø60cm amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, marca Lledó	**170,17**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21/09-2022
Visat: 2023004655
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kaBVmvI=
Hash COAC: VAUYsbxF56aivVye2AZYdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-GE

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			model Variant I S circular 600 o equivalent		
	BH1LYC42	u	Llumenera decorativa tipus downlight panell LED 60cm, per a col·locar superficialment	145,84000	€
			Altres conceptes	24,33000	€
P-92	KH2LYCM1	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2530mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 64W. Marca Garviled Model KUAK-192F14 o equivalent	**306,84**	**€**
	BH2LYCM1	u	Llumenera linial LED de 2530mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa. Marca Garviled Model KUAK-192F14 o equivalent	276,00000	€
			Altres conceptes	30,84000	€
P-93	KH2LYCM2	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 48W. Marca Garviled Model KUAK-193F14 o equivalent	**290,04**	**€**
	BH2LYCM2	u	Llumenera linial LED de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa. Marca Garviled Model KUAK-193F14 o equivalent	260,00000	€
			Altres conceptes	30,04000	€
P-94	KH2LYCM3	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 48W. Marca Garviled Model KUAK-193D14 o equivalent	**315,24**	**€**
	BH2LYCM3	u	Llumenera linial LED de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI. Marca Garviled Model KUAK-193D14 o equivalent	284,00000	€
			Altres conceptes	31,24000	€
P-95	KH2LYCM4	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 32W. Marca Garviled Model KUAK-195F14 o equivalent	**227,04**	**€**
	BH2LYCM4	u	Llumenera linial LED de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa. Marca Garviled Model KUAK-195F14 o equivalent	200,00000	€
			Altres conceptes	27,04000	€
P-96	KH2LYCM5	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 32W. Marca Garviled Model KUAK-195D14 o equivalent	**252,24**	**€**
	BH2LYCM5	u	Llumenera linial LED de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI. Marca Garviled Model KUAK-195D14 o equivalent	224,00000	€
			Altres conceptes	28,24000	€
P-97	KH2LYCM6	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent	**122,04**	**€**
	BH2LYCM6	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent	100,00000	€
			Altres conceptes	22,04000	€
P-98	KH2LYCM7	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent	**159,84**	**€**
	BH2LYCM7	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201D14 o equivalent	136,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	23,84000	€
P-99	KH2LYCM8	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 1200x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 38W. Marca Garviled Model ATLA-203F14 o equivalent	**134,64**	**€**
	BH2LYCM8	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 1200x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 38W. Marca Garviled Model ATLA-203F14 o equivalent	112,00000	€
			Altres conceptes	22,64000	€
P-100	P0517821	m2	Subministre i col·locació de vinil electroestàtic imprès translucid, format per pel·licules de poliester blanc amb impressió normal que s'adhereixen electroestàticament a la cara interior del vidre per crear superfícies translucides (efecte Àcid), Totalment instal·lat.	**63,37**	**€**
			Sense descomposició	63,37000	€
P-101	P2140-1122	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de fusta d'una fulla baten, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**26,82**	**€**
			Altres conceptes	26,82000	€
P-102	P2140-1123	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de fusta de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**41,35**	**€**
			Altres conceptes	41,35000	€
P-103	P2140-1124	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de vidre d'una fulla baten, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**26,82**	**€**
			Altres conceptes	26,82000	€
P-104	P2140-1125	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de vidre de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**41,35**	**€**
			Altres conceptes	41,35000	€
P-105	P2140-1126	m2	Arrencada de tancament fixa realitzat amb perfileria perimetral i envidrament, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**24,58**	**€**
			Altres conceptes	24,58000	€
P-106	P2140-4RP3	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**11,17**	**€**
			Altres conceptes	11,17000	€
P-107	P2142-4785	m2	Arrencada d'aplacat de revestiment de fusta i estructura de suport, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**14,53**	**€**
			Altres conceptes	14,53000	€
P-108	P2142-4R87	ut	Arrencada de sócol de graó d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**4,02**	**€**
			Altres conceptes	4,02000	€
P-109	P2142-4R88	ml	Arrencada de sócol, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**3,35**	**€**
			Altres conceptes	3,35000	€
P-110	P2142-4RM	m2	Arrencada d'aplacat de plaques conformades sintetiques i/o acústiques i estructura de suport, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**14,53**	**€**
			Altres conceptes	14,53000	€
P-111	P2142-UR15	m	Arrencada de coronament de pedra sobre ampit d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**19,00**	**€**
			Altres conceptes	19,00000	€
P-112	P2143-UU10	m2	Repicat i retirada de paviment de ceramic, i recrescut de morter fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**11,22**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFlkzUARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash CAC: VAKVlsbxP5qUVye2AP7rdGxM=
Ref. COAC-2023004651-B27796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	11,22000	€
P-113	P2143-UU11	m2	Repicat i retirada de recrescut de paviment i morter de ciment de 12 cm de gruix aproximadament fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**16,82**	**€**
			Altres conceptes	16,82000	€
P-114	P2143-UU12	m2	Repicat i retirada de recrescut de paviment elevat de 12 cm de gruix aproximadament fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**16,82**	**€**
			Altres conceptes	16,82000	€
P-115	P2143-UUG	m	Enderroc d'esglaó i el seu revestiment, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**5,54**	**€**
			Altres conceptes	5,54000	€
P-116	P2145-4R74	m2	Desmuntatge i retirada de porta exterior cancel·la per accés de vehicles, formada per estructura i tancaments metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**28,63**	**€**
			Altres conceptes	28,63000	€
P-117	P2145-4R99	m	Arrencada de barana de vidre i passamà d'acer inoxidable ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**33,52**	**€**
			Altres conceptes	33,52000	€
P-118	P2145-4RR1	m2	Desmuntatge i retirada de tancaments d'alumini en formació de portes, finestres i tancaments fixes, inclouent revestiments, xapes de remat, segellats i la retirada de tots els elements fins a deixar els forats nets. Retirada dels materials amb amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**26,66**	**€**
			Altres conceptes	26,66000	€
P-119	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà d'acer inoxidable ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**5,59**	**€**
			Altres conceptes	5,59000	€
P-120	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**25,72**	**€**
			Altres conceptes	25,72000	€
P-121	P214I-AK10	ut	Desmuntatge de panell acústic existent de 200x80 cm, per posterior aprofitament en la mateixa obra, inclou la retirada dels cables tensors de suport, l'apilament de les plaques en la propia obra i la seva protecció, per un posterior muntatge en la mateixa obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobrant sobre camió o contenidor	**89,40**	**€**
			Altres conceptes	89,40000	€
P-122	P214I-AK55	m2	Enderroc de cel ras registrable de cartró-guix, guies i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**19,00**	**€**
			Altres conceptes	19,00000	€
P-123	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras continu de cartró-guix i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**16,76**	**€**
			Altres conceptes	16,76000	€
P-124	P214R-I210	m2	Enderroc de paret de tancament de façana de 30 cm de gruix aprimadament, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**99,44**	**€**
			Altres conceptes	99,44000	€
P-125	P214T-4974	m2	Enderroc de caixó d'instal.lacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**10,06**	**€**
			Altres conceptes	10,06000	€
P-126	P214T-4985	m2	Enderroc de paret de cartró-guix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,82**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,82000	€
P-127	P214T-4988	m2	Enderroc de mampara divisoria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**19,00**	**€**
			Altres conceptes	19,00000	€
P-128	P214T-4R85	m2	Enderroc de paret de ceràmica 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,82**	**€**
			Altres conceptes	7,82000	€
P-129	P214T-4RQ	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**7,82**	**€**
			Altres conceptes	7,82000	€
P-130	P214T-4RQ	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**6,48**	**€**
			Altres conceptes	6,48000	€
P-131	P21DB-6PE	u	Desmuntatge de boca d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització o càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou buidat de circuit de PCI i recarga.	**15,29**	**€**
			Altres conceptes	15,29000	€
P-132	P21G2-UU2	ut	Arrencada de mobiliari fix de grans dimensions (armaris empotrats, bancs fixes, etc.), amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor	**1.452,67**	**€**
			Altres conceptes	1.452,67000	€
P-133	P21G2-UU2	ut	Desmuntatge d'armari d'arxiu metàl.lic de grans dimensions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**1.229,18**	**€**
			Altres conceptes	1.229,18000	€
P-134	P21G2-UU2	ut	Desmuntatge de mobiliari existent, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor	**1.899,65**	**€**
			Altres conceptes	1.899,65000	€
P-135	P21G2-UU2	ut	Arrencada de elements fixats a sostre, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor	**1.452,67**	**€**
			Altres conceptes	1.452,67000	€
P-136	P21G2-UU2	ut	Arrencada de elements fixats a parets, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor	**1.229,18**	**€**
			Altres conceptes	1.229,18000	€
P-137	P21G2-UU2	ut	Arrencada de senyaletica interior i exterior, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor	**268,19**	**€**
			Altres conceptes	268,19000	€
P-138	P21Z2-4RX	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	**8,71**	**€**
			Altres conceptes	8,71000	€
P-139	P221B-EL6	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	**90,74**	**€**
			Altres conceptes	90,74000	€
P-140	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora	**90,42**	**€**
			Altres conceptes	90,42000	€
P-141	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	**30,26**	**€**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL. MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN SULKIN, NESTOR DANIEL
Client/s: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 23004651 Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFJsI5kabVmw=
Hash COAC: YARVlsbxP56aQVye2AP7ddAyoM=
Ref. COAC: 23004651-08795-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	17,25000	€
			Altres conceptes	13,01000	€
P-142	P2256-EL69	m3	Rebliment no compactat de rasa amb tot-u artificial, abocat manualment	**22,59**	**€**
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	19,39000	€
			Altres conceptes	3,20000	€
P-143	P2R4-HIQW	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**5,62**	**€**
			Altres conceptes	5,62000	€
P-144	P2R4-HMUI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	**5,02**	**€**
			Altres conceptes	5,02000	€
P-145	P2R5-UT1M	PA	Gestió dels residus de l'obra amb el transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, inclouent la deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Nota: S'haurà de realitzar el pagament de les taxes corresponents a la gestió de residus, abans de l'inici de les obres i s'haurà de justificar correctament davant l'ajuntament corresponent	**8.672,66**	**€**
			Sense descomposició	8.672,66000	€
P-146	P310-D51T	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**1,73**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00933	€
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,30000	€
			Altres conceptes	0,42067	€
P-147	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**95,37**	**€**
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	69,53100	€
			Altres conceptes	25,83900	€
P-148	P3Z3-UU3G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	**12,67**	**€**
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	6,96465	€
			Altres conceptes	5,70535	€
P-149	P4Z0-ZST1	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de estructura segons plànols	**11,06**	**€**
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,71000	€
			Altres conceptes	6,35000	€
P-150	P5Z25-50V5	m2	P07.- Formació de recrescut de entre 10-15 cm, realitzat amb superor realitzat amb maó calat, solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4, acabat amb paviment cerámic.	**60,64**	**€**
	B0FJ2-0EEZ	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x200x40 mm	3,78000	€
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	8,06865	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,68000	€
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,29000	€
	B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	21,67500	€
			Altres conceptes	24,14635	€
P-151	P654-8U01	m2	E04.- Extrasdossat autoportant (2x15/70c40) de 100 mm de gruix, altura màxima 3,55 m, format per 2 plaques de cartró guix estàndar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´C´´ de 70 mm d'ample amb una modulació de 400mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dinstal.lacions.	**53,54**	**€**
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,14713	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,55700	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,26000	€
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	8,48720	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	4,88775	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55460	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	14,52300	€
			Altres conceptes	16,51212	€
P-152	P654-8U10	m2	E01.- Envà format (2x15/70c60/2x15) de 130 mm de gruix, altura màxima 3,85 m, format per dues plaques de cartro guix, de 15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´C´´ de 70 mm d'ample amb una modulació de 600 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dinstal.lacions.	**66,96**	**€**
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,42500	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,26000	€
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	8,48720	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,14713	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230004651
Hash: 2RVFNzLARw0Z2JyFJr15kabVmw=
Hash COAC: VAQdsbxCDaIvVqz2AP7idA6xM=
Ref.COAC: 20230465EE22744-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	29,04600	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55460	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,25385	€
			Altres conceptes	16,17502	€
P-153	P654-8U1U	m2	E03.- Envà format (3x15/90Hc40/3x15) de 180 mm de gruix, altura màxima 6,85 m, format per tres plaques de cartro guix, de 15+15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions Pladur o equivalent, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dinstal.lacions.	**103,24**	**€**
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,26000	€
	B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	12,50420	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	11,17200	€
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,46633	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	43,56900	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55460	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,63300	€
			Altres conceptes	20,46967	€
P-154	P654-8U20	m2	E02.- Envà format (2x15/90Hc60/2x15) de 150 mm de gruix, altura màxima 5,55 m, format per dues plaques de cartro guix, de 15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 600 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dinstal.lacions.	**84,47**	**€**
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	29,04600	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	11,17200	€
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,46633	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,81200	€
	B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	12,50420	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55460	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,26000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
			Altres conceptes	19,04367	€
P-155	P654-8U78	m2	E06.- Extrasdossat autoportant (4x15/90c40) de 150 mm de gruix, format per 4 plaques de cartró guix estándar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulacó de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dinstal.lacions.	**76,76**	**€**
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,42500	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55460	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	29,04600	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,46633	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	7,43736	€
	B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	12,50420	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,26000	€
			Altres conceptes	17,45531	€
P-156	P654-8U7D	m2	E05.- Extrasdossat autoportant (3x15/90c40) de 135 mm de gruix, altura màxima 5,70 m, format per 3 plaques de cartró guix estándar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dinstal.lacions.	**69,36**	**€**
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	7,43736	€
	B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	12,50420	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,42500	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	21,99600	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,04800	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,55460	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDANDO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 20230006651
Data: 08-03-23
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjsI5kabVmw=
Hash COAC: QAKVDpP56aIUpZAFDJA6+8
Ref. COAC: 20230006651-827-08-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,46633	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,26000	€
			Altres conceptes	17,10531	€
P-157	P654-T1U1	m2	Formació de tabica en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per una cara amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acùstica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar.	**41,34**	**€**
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,40320	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,14000	€
	B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,58530	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,45850	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,20000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,81200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,63000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,08000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,27730	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,49000	€
			Altres conceptes	15,26370	€
P-158	P815-3FM8	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	**8,52**	**€**
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	1,45177	€
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,09576	€
			Altres conceptes	6,97247	€
P-159	P824-3R10	m2	R03.- Subministre i col.locació d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola ceràmica esmaltada equivalent a les existents, de dimensions 20x20 cm, color a escollir per DF, amb junta mínima, amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Tot segons plànols i detalls de projecte, indicacions de DF, CTE i normativa vigent.	**34,69**	**€**
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,57105	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,03974	€
	B053-1V10	m2	Rajola ceràmica esmaltada equivalent a les existents, de dimensions 20x20 cm, color a escollir per DF,	16,59000	€
			Altres conceptes	14,48921	€
P-160	P824-3R11	m2	R06.- Subministre i col.locació de revestiment interior amb peces de gran format de gres de porcel·lànic, de 6 mm de gruix, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup BIa, segons UNE-EN 14411. Col.locat en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. Rejuntat amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, en junts de 3 mm d'espessor. Inclós creuetes de PVC. Inclou les peces especials i la resolució de punts singulars. Colors a definir per DF i segons indicacions a plànols de materials, alçat, seccions interiors i detall de sales. Peces senceres desde paviment fins a cel ras,segons detalls d'alçats de sala.	**205,43**	**€**
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,57105	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B053-1V11	m2	Peces de gran format de gres de porcel·lànic, de 6 mm de gruix, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup BIa, segons UNE-EN 14411.	145,00000	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	3,03974	€
			Altres conceptes	56,81921	€
P-161	P83E7-9887	m2	R05.- Subministre i col.locació de panell acústic perforat con velo acústic posterior, i llana de roca interior, per a revestiments verticals, realitzat amb base de panell tipus MDF ignífug B-s1,d0 de 16 mm de gruix, amb modulacions de placa de 2400x600 i 1200x600 mm, amb placa amb detall de perforació de 8 mm de diàmetre i amb pas de perforació de 32 mm, col·locada amb junta ranurada mecanitzada, sobre rastrel de fusta fixada a pared i clip de fixació oculta, per obtenir el coeficient de absorció optim es necesari deixar en la part pooterior dels panells un espai mínim de 30 mm re replé de llana de fibra mineral amb densitat de 30 o 40 kg/m3. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6 mm de gruix, color especial a definir per la DF i i així mateix, s'inclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: - Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) - Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) - Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Tot segons projecte.	**267,17**	**€**
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,10000	€
	B834-2887	m2	R05.- Panell acústic perforat con velo acústic posterior, i llana de roca interior, per a revestiments verticals, realitzat amb base de panell tipus MDF ignífug B-s1,d0 de 16 mm de gruix, amb modulacions de placa de 2400x600 i 1200x600 mm, amb placa amb detall de perforació de 8 mm de diàmetre i amb pas de perforació de 32 mm, col·locada amb junta ranurada mecanitzada, sobre rastrel de fusta fixada a pared i clip de fixació oculta, per obtenir el coeficient de absorció optim es necesari deixar en la part pooterior dels panells un espai mínim de 30 mm re replé de llana de fibra mineral amb densitat de 30 o 40 kg/m3. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6 mm de gruix, color especial a definir per la DF i i així mateix, s'inclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: - Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) - Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) - Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Tot segons projecte.	225,75000	€
			Altres conceptes	39,32000	€
P-162	P83E7-9KH1	m2	R01.- Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil.	**114,55**	**€**
	B834-2B09	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	72,34700	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,10000	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	1,32040	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,11000	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,52625	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, Walter GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUjARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash:3OAtCUAKVlsbxF56aiVVye2AP7IdA6xM=
Ref.:COAC-2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	3,09769	€
			Altres conceptes	32,04866	€
P-163	P83E7-UU1	m2	Formació de tancament superior de caixa per a conjunt d'armari amb panell tipus MDF ignifug B-s2-d0, de 16 mm de gruix i acabat amb revestiment de malamina, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF.	**79,02**	**€**
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	1,32040	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,10000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	3,09769	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,52625	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,11000	€
	B834-UU10	m2	Formació de tancament superior de caixa per a conjunt d'armari amb panell tipus MDF ignifug B-s2-d0, de 16 mm de gruix i acabat amb revestiment de malamina, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF.	38,50000	€
			Altres conceptes	30,36566	€
P-164	P83EC-UTF	ut	E08.- Reforç amb tac de fusta de pi de 400x200x35 mm	**10,61**	**€**
	B7C93-UTF1	ut	Reforç amb tac de fusta de pi de 400x200x35 mm	3,85000	€
			Altres conceptes	6,76000	€
P-165	P846-9UUN	m2	CR03.- Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforacions circulars model Rigitone 12/25 plaques perforades fono absorvents de 15 de gruix, diametres de 12 mm cada 25 mm, per punxonament regular, index de de perforació 19,6%, Alfa 0,75 NCR 0,80, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**60,16**	**€**
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,24000	€
	B0CC1-UU10	m2	Plaques de guix laminat transformades amb perforacions circulars model Rigitone 12/25 plaques perforades fono absorvents de 15 de gruix, diametres de 12 mm cada 25 mm, per punxonament regular, index de de perforació 19,6%, Alfa 0,75 NCR 0,80, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654.	20,08500	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,95300	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61898	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
			Altres conceptes	33,18742	€
P-166	P846-U1NB	m2	CR01.- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una gran alçària de cel ras	**37,69**	**€**
	B0CC0-U102	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,72500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61898	€	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,95300	€	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,24000	€	
			Altres conceptes	23,07742	€	
P-167	P846-U2NB	m2	CR02.- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidrofug (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una gran alçària de cel ras	**38,60**	**€**	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,24000	€	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,95300	€	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61898	€	
	B0CC0-U103	m2	Placa de guix laminat estàndard (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,60000	€	
			Altres conceptes	23,11242	€	
P-168	P84F-AA95	ml	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic en baixants existents de diàmetre variable, realitzat amb banda fonoaïllant bicapa, de 4 mm de gruix, formada per una membrana autoadhesiva d'alta densitat termosoldada a una làmina de polietilè reticulat; disposada al voltant de la baixant a manera de conquilla i fixada amb brides de plàstic. Fins i tot p/p de talls i segellat de juntes amb cinta autoadhesiva.	**24,06**	**€**	
	B84G-AA95	ml	Aïllament acústic en baixants existents de diàmetre variable, realitzat amb banda fonoaïllant bicapa, de 4 mm de gruix, formada per una membrana autoadhesiva d'alta densitat termosoldada a una làmina de polietilè reticulat; disposada al voltant de la baixant a manera de conquilla i fixada amb brides de plàstic. Fins i tot p/p de talls i segellat de juntes amb cinta autoadhesiva.	14,79000	€	
			Altres conceptes	9,27000	€	
P-169	P84F-UA95	ml	Subministrament i col·locació de reforços de fusta fixat a subestructura del interior del enva, col.locat amb fixacions mecaniques	**28,34**	**€**	
	B84G-UA95	ml	Reforços de fusta fixat a subestructura del interior del enva, col.locat amb fixacions mecaniques	18,87000	€	
			Altres conceptes	9,47000	€	
P-170	P84F-UM01	m2	CR07.- Subministre i colocació de cel ras de lames de fusta masisa encadellades acabadas envernissades dispossades de forma paralela entre si, format amb llistons de fusta massissa d'ayous d'ample d'entre 95 i 120 mm, i gruixos entre 10 i 13 mm, comportament al foc C-s2-d0, col·locades paral·lelament entre si col·locades sobre rastrells de fusta, fins i tot p/p d'elements de muntatge, remats, etc. amb acabat Ayous entonat color fusta i aplicació de Vernís ignifug certificat de forma conjunta amb la fusta.	**181,68**	**€**	
	B84G-UM01	m2	Cel ras de lames de fusta masisa encadellades acabadas envernissades dispossades de forma paralela entre si, format amb llistons de fusta massissa d'ayous d'ample d'entre 95 i 120 mm, i gruixos entre 10 i 13 mm, comportament al foc C-s2-d0, col·locades paral·lelament entre si col·locades sobre rastrells de fusta, fins i tot p/p d'elements de muntatge, remats, etc. amb acabat Ayous entonat color fusta i aplicació de Vernís ignifug certificat de forma conjunta amb la fusta.	159,49550	€	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2JyFJsI5XabVmw=
Hash COAC: YARVIsbxP56aUVye2AP7IdA6xMI=
Ref. COAC-2023004651-8226-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	22,18450	€	
P-171	P84F-UM85	m2	CR08.- Subministre i colocació de barrera acústica de làmina visco elàstica d'alta densitat, armada, de base bituminosa amb additiu polímer, de 4 mm de gruix, amb aïllament acústic (RA, dBA) 61. Làmina per a l'aïllament acútic al soroll aeri tipus ViscoLam 35 de ChovACUSTIC o equivalent.	**22,05**	**€**	
	B84G-UM85	m2	Barrera acústica de làmina visco elàstica d'alta densitat, armada, de base bituminosa amb additiu polímer, de 4 mm de gruix, amb aïllament acústic (RA, dBA) 61. Làmina per a l'aïllament acútic al soroll aeri tipus ViscoLam 35 de ChovACUSTIC o equivalent.	12,87500	€	
			Altres conceptes	9,17500	€	
P-172	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat	**63,77**	**€**	
	B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	48,80000	€	
			Altres conceptes	14,97000	€	
P-173	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**5,63**	**€**	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,22920	€	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,60588	€	
			Altres conceptes	3,79492	€	
P-174	P89I-4V8S	m2	R02.- Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil.	**4,84**	**€**	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,22920	€	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,60588	€	
			Altres conceptes	3,00492	€	
P-175	P89I-PP01	m2	Tractament ignifug del revestiment de fusta existent, per aconseguir un comportament al foc C-s2-d0. Inclou el decapat previ de la fusta, el tractament previ de la fusta i l'aplicació del producte d'acabat incolor, amb el revestiment d'intumescència progressiva, tipus vernís o pintura per a fusta. Base aigua, monocomponent i exempt de plom i cromats. Reacciona amb la calor formant un aïllament multicel·lular d'elevada capacitat aïllant. Retardant de l'acció del foc sobre la fusta, aportant resistència al foc de fins 90 minuts. Assajat sobre fusta segons Fpr EN 13381-7:2016 i UNEIX EN 1363-1:2015.	**40,19**	**€**	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,60588	€	
	B896-PP01	kg	Fusta existent, per aconseguir un comportament al foc C-s2-d0. Inclou el decapat previ de la fusta, el tractament previ de la fusta i l'aplicació del producte d'acabat.	20,82500	€	
			Altres conceptes	18,75912	€	
P-176	P93G-57PW	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	**9,05**	**€**	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	3,92952	€	
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01124	€	
			Altres conceptes	5,10924	€	
P-177	P93I-U710	ml	Formació de recrescuda i anivellament del suport de 2-3 mm de gruix en els graons, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	**9,89**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B07E-0GGZ	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió, classe F6 de resistència a flexió i classe A22 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	2,37600	€
			Altres conceptes	7,51400	€
P-178	P93I-U7RE	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 2-3 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	**10,39**	**€**
	B07E-0GGZ	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió, classe F6 de resistència a flexió i classe A22 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	7,92000	€
			Altres conceptes	2,47000	€
P-179	P9G6-H810	m2	P08.- Formació de bancada para maquines de clima, format per llosa de formigó armat de 15 cm de gruix, amb formigó HA-20/P/10/ I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, de 5 cm de gruix, amb acabat lliscat, amb armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, inclou la retirada de la grava per la formació de la bancada, col.locació de una base separativa la panell extruit de 4 cm de gruix, i el encofrat perimetral amb taulell de fusta.	**92,25**	**€**
	B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	15,13380	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,01300	€
	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	3,15600	€
	B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	10,64700	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33933	€
			Altres conceptes	60,96087	€
P-180	P9J4-9E10	ml	P03.- Subministre i col.locació de llistó de fusta de 20x3cm fixat a base d'obra i enrasat a paviment general. Acabat esmaltat satinat, color a definir per la DF. Amb una capa de protector insecticida - fungicida, una capa segelladora i 2 capes d'acabat. Inclou la formació de la base de recolzament realitzat amb obra cerámica i col.locat amb morter de ciment, fixacions mecàniques de la fusta a la obra per garantitzar la fixació de la gelosia de fusta.	**118,47**	**€**
	B0L-1PY2	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,46152	€
	B0J3-2810	ml	Llistó de fusta de 20x3cm fixat a base d'obra i enrasat a paviment general. Acabat esmaltat satinat, color a definir per la DF. Amb una capa de protector insecticida - fungicida, una capa segelladora i 2 capes d'acabat.	85,20000	€
	B0F13-0LM5	u	Maó foradat senzill R-5 de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,84000	€
			Altres conceptes	31,96848	€
P-181	P9J4-9ET7	m2	P02.- Subministre i col.locació de pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment	**294,19**	**€**
	B0J3-28DI	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, per a instal·lació encastat al paviment	275,93000	€
			Altres conceptes	18,26000	€
P-182	P9K5-HCJJ	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa	**13,33**	**€**
	B896-H59B	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	3,85200	€

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-06-2023
Visat: 20230004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyfjsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56uUYe2AP7u46kM=
Ref: COAC20230046S1-82796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	9,47800	€
P-183	P9K5-UCJ8	ut	Pintat de ninot peatonal o petjada amb una plantilla i materials de gran qualitat amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track Tot segons projecte.	**30,07**	**€**
	B896-UCJ8	ut	Pintat de ninot peatonal o petjada amb una plantilla i materials de gran qualitat amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track Tot segons projecte.	22,50000	€
			Altres conceptes	7,57000	€
P-184	P9K5-UCJJ	m2	Formació de senyalització de passadis reservat per a evaquació en cas de emergencia realitzada amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track o equivalent. Tot segons projecte.	**28,25**	**€**
	B896-UCJJ	m2	Formació de senyalització de passadis reservat per a evaquació en cas de emergencia realitzada amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track	15,85000	€
			Altres conceptes	12,40000	€
P-185	P9PA-UO2S	m2	P05.- Subministre i col·locació de paviment vinílic de disseny, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore. Gràcies a la seva exclusiva protecció de superfície Top Clean, no precisa decapat ni encerat de per vida, amb elevada resistència a les taques i productes químics. Exempt de Ftalats i Biocides. Compleix la norma Reach, no generant cap mena de residus perillosos . Deformació residual ? 0,05 mm segons norma EN ISO 24343-1. Antiestàtic permanent	**44,42**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			dacord amb la norma EN 1815, amb classificació de reacció al foc Bfl S1 segons norma EN-ISO 13501-1. Classe 2 al lliscament segons norma UNE-ENV12633 i R9/10 depenent del disseny segons la norma DIN 51130. Presenta un total emissions COV = < 10 mg (després de 28 dies) d'acord amb la norma ISO 16000-6 i una solidesa de colors => 6 segons la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable, i amb un contingut de material reciclat en la seva composició del 32%. La seva instal·lació es portarà sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 3%, i rebut amb adhesiu unilateral recomanat pel fabrican. Garantia 10 anys.			
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa		0,97650	€
	B9PB-UUV1	m2	Paviment vinílic de disseny, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore.		28,95900	€
	B091-UUPA	kg	Pasta allisadora		2,40000	€
	B091-UUIP	l	Imprimació		0,40000	€
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre		1,02564	€
				Altres conceptes	10,65886	€
P-186	P9PA-UO78	ml	P05.2.- Subministre i col·locació de paviment per graó d'escala amb acabat vinílic de disseny amb formació de estesa i contraestesa, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore. Gràcies a la seva exclusiva protecció de superfície Top Clean, no precisa decapat ni encerat de per vida, amb elevada resistència a les taques i productes químics. Exempt de Ftalats i Biocides. Compleix la norma Reach, no generant cap mena de residus perillosos . Deformació residual ? 0,05 mm segons norma EN ISO 24343-1. Antiestàtic permanent dacord amb la norma EN 1815, amb classificació de reacció al foc Bfl S1 segons norma EN-ISO 13501-1. Classe 2 al lliscament segons norma UNE-ENV12633 i R9/10 depenent del disseny segons la norma DIN 51130. Presenta un total emissions COV = < 10 mg (després de 28 dies) d'acord amb la norma ISO 16000-6 i una solidesa de colors => 6 segons la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable, i amb un contingut de material reciclat en la seva composició del 32%. La seva instal·lació es portarà sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 3%, i rebut amb adhesiu unilateral recomanat pel fabrican. Garantia 10 anys.		**30,51**	**€**
	B9PB-UUV1	m2	Paviment vinílic de disseny, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore.		12,41100	€
	B091-UUPA	kg	Pasta allisadora		1,20000	€
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre		0,77000	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa		0,97650	€
	B091-UUIP	l	Imprimació		0,40000	€
				Altres conceptes	14,75250	€
	BU9-HAAS	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu		**6,93**	**€**
	BU94-H6EM	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis		2,23380	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004		0,14000	€
				Altres conceptes	4,55620	€
P-187	PA000E65	u	Subm. i instal·lació de SUBQUADRE RACK, format per armari metàl·lic modular IP-40, IK-7 i doble embarrat, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu		**4.753,33**	**€**

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2022004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jfjsI5kabVmw=
Hash COAC VAKVIsp/S6aiVVeaVP7dAM=
Ref. COAC20230831822796
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàris per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. ´´SUMINISTRE NORMAL´´ Aparellatge: Schneider, ABB S'inclou maniobra, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envoltant de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.			
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,96000	€
	BGW1YC12	u	Subquadre elèctric rack		4.153,00000	€
				Altres conceptes	595,37000	€
P-189	PA000E66	u	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de quadre de telecontrol de il·luminació i clima, format per un armari metàl·lic amb fons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre fumat i marc metàl·lic, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, albergant en el seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i control indicats en l'esquema unifilar corresponents a la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapadores necessàries. Aquest es muntarà sobre un sòcol d'obra de 20cm. S'inclouen també totes les maniobres de contactors i telerruptors així com el cablejat interior perfectament pentinat, connectat i recollit amb brides. s'ha de retolar cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponiente a la porta de l'quadre. acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. Amb tots els seus elements i accessoris per a seva connexió. Aparellatge i estructura de el quadre de la marca Merlin Guerin, tipus Prisma Sistema G. S'inclou també els PLCs Circutor ref. M54811 (2 unitats, ús + reserva) reflectits en la documentació gràfica, font d'alimentació, tota l'aparellatge i elements de connexió per als contactors i elements de control i regulació. mides: 1020x1071x205 mm (alt, ample, prof). Aquest quadre disposarà de la maniobra d'encesa de l'enllumenat en dues situacions: mode normal i mode neteja (70% lluminàries ON). També disposarà de la encesa del clima.		**2.401,73**	**€**
	BGW1YC14	u	Subquadre elèctric rack		1.856,00000	€
	BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics		4,96000	€
				Altres conceptes	540,77000	€
P-190	PAF7-UF01	ut	PE-01 Subministre i col.locació de Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i suport de fusteria superior. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4790 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1300 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta automàtica: Operador tipus Cortizo o equivalent. Fulla amb marc d'alumini, amb vidre laminar de 10mm (5+5). Detector de presència en accés i sortida. Sistema de bloqueig i desbloqueig interior. 1 Full fix de 1260mm x 2620mm, a banda de la porta corredissa. 1 Full fix de 1260mm x 2040mm, a la part superior. 1 Full fix de 1290mm x 2040mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors		**7.538,16**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
	B7F6-FU01	ut	PE-01 Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i suport de fusteria superior. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4790 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1300 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta automàtica: Operador tipus Cortizo o equivalent. Fulla amb marc d'alumini, amb vidre laminar de 10mm (5+5). Detector de presència en accés i sortida. Sistema de bloqueig i desbloqueig interior. 1 Full fix de 1260mm x 2620mm, a banda de la porta corredissa. 1 Full fix de 1260mm x 2040mm, a la part superior. 1 Full fix de 1290mm x 2040mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	6.850,00000	€
			Altres conceptes	632,33000	€
P-191	PAF7-UF02	ut	FE-01 Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors). Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica (PE-01). Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4920mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fulls fixes de 1280mm x 2620mm, a la part inferior. 1 Full fix de 1280mm x 2170mm, a la part superior. 1 Full fix de 1280mm x 2090mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.	**4.351,74**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsY15xabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiwVye2AP7idAGw=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
	BAF6-FU02	ut	FE-01 Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors). Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica (PE-01). Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4920mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fulls fixes de 1280mm x 2620mm, a la part inferior. 1 Full fix de 1280mm x 2170mm, a la part superior. 1 Full fix de 1280mm x 2090mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	3.952,00000	€
			Altres conceptes	343,91000	€
P-192	PAF7-UF03	ut	PE-02.- Subministre i col.locació de conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superiors) i porta batent. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2700mm x 5260 mm i llum de pas lliure en porta batent de 1050 mm x 2550 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta batent: - Fulla de vidre amb marc d'alumini (1100x2550mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Amb barra antipanic a l'interior i tirador a l'exterior. -Cerradura electrónica. -Sistema d'obertura de porta amb control d'accès (teclat) des de l'exterior. 1 Full fix de 1550mm x 2620mm, a banda de la porta batent. 1 Full fix de 1100mm x 2510mm, a la part superior. 1 Full fix de 1550mm x 2340mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.	**5.436,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.			
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		32,46000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		23,37000	€
	BAF6-FU03	ut	PE-02.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superiors) i porta batent. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2700mm x 5260 mm i llum de pas lliure en porta batent de 1050 mm x 2550 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta batent: - Fulla de vidre amb marc d'alumini (1100x2550mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Amb barra antipanic a l'interior i tirador a l'exterior. -Cerradura electrónica. -Sistema d'obertura de porta amb control d'accès (teclat) des de l'exterior. 1 Full fix de 1550mm x 2620mm, a banda de la porta batent. 1 Full fix de 1100mm x 2510mm, a la part superior. 1 Full fix de 1550mm x 2340mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		4.985,00000	€
			Altres conceptes		395,56000	€
P-193	PAF7-UF04	ut	FE-02.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3020 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 2760mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent.Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 650mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3020mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control		**2.146,74**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARtw0Z2jFjsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVyeZAP7idAsdM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.			
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent		23,37000	€
	BAF6-F404	ut	FE-02.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3020 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 2760mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent.Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 650mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3020mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		1.852,00000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent		32,46000	€
			Altres conceptes		238,91000	€
P-194	PAF7-UF05	ut	FE-03.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3730 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 3380mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 1270mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3730mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols		**3.196,74**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
	BAF6-FU05	ut	FE-03.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3730 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 3380mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 1270mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3730mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	2.852,00000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
			Altres conceptes	288,91000	€
P-195	PAF7-UF06	ut	FE-04.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 4660 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció quadrada 100x120x40mm i 4210mm d'alçada,com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1230x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 2090mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 4660mm, a banda de la fulla batent. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**4.528,14**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsf5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7dA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
	BAF6-FU06	ut	FE-04.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 4660 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció quadrada 100x120x40mm i 4210mm d'alçada,com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1230x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 2090mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 4660mm, a banda de la fulla batent. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	4.120,00000	€
			Altres conceptes	352,31000	€
P-196	PAF7-UF07	ut	FE.05_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per un full fix (superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 1160mm x 5180 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1090x2050mm) i vidre tipus i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1160mm x 3100mm, a la part superior de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**2.048,04**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAF6-FU07	ut	FE.05_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per un full fix (superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 1160mm x 5180 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1090x2050mm) i vidre tipus i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1160mm x 3100mm, a la part superior de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1.758,00000	€
			Altres conceptes	234,21000	€
P-197	PAF7-UF88	ut	FE.06_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5750mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1140 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1140 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1140mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**3.194,64**	**€**
	F6-UF88	ut	FE.06_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5750mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1140 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1140 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1140mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons	2.850,00000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVfNzLjARw0Z2JyFJsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP5bJWVye2AP7IdA6xMI=
Ref. COAC-2023004651-252796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
			Altres conceptes	288,81000	€
P-198	PAF7-UF89	ut	FE.07_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**3.257,64**	**€**
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
	BAF6-UF89	ut	FE.07_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació	2.910,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		
			Altres conceptes	291,81000	€
P-199	PAF7-UF90	ut	FE.08_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1050 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1050 x 1900mm)i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1050mm x 1970mm. Remats laterals de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**3.299,64**	**€**
	UE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
	UE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
	AF6-UF90	ut	FE.08_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1050 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1050 x 1900mm)i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1050mm x 1970mm. Remats laterals de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació	2.950,00000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNtzLjARw0Z2JyEjsY15kabVmvw=
Hash COAC: VAKVUbxP5bWVyEDAP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-32795E201
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		
			Altres conceptes	293,81000	€
P-200	PAF7-UF91	ut	FE.09_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral esquerre de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**3.257,64**	**€**
	BAF6-UF91	ut	FE.09_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral esquerre de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat.	2.910,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
			Altres conceptes	291,81000	€
P-201	PAF7-UF92	ut	FE.10_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1210 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1210 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1210mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**3.047,64**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUARxW2Zjyfjsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVyeZAZjdA6gB=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
	BAF6-UF92	ut	FE.10_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1210 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1210 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1210mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control	2.710,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
			Altres conceptes	281,81000	€
P-202	PAF7-UF93	ut	FE.11_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1070 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1070 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 2 Fulles fixes de 1070mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 1.64m de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**2.146,74**	**€**
	BAF6-UF93	ut	FE.11_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1070 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1070 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 2 Fulles fixes de 1070mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 1.64m de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40	1.852,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			/ Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
			Altres conceptes	238,91000	€
P-203	PAF7-UF94	ut	FE.12_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 3350mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1090 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1090 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1090mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**2.564,64**	**€**
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	32,46000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	23,37000	€
	PAF6-UF94	ut	FE.12_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 3350mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1090 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1090 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1090mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2.	2.250,00000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJf5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aIvVye2APTidA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.		
			Altres conceptes	258,81000	€
P-204	PAQ5-UF50	ut	PI-01.- Subministre i col·locació de conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada amb estructura d'alumini lacat RAL color a escollir per DF y envidrament, Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB com a elements de suport vertical (fixat mecànicament amb pletina d'acer a cara superior de solera) i horitzontal com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i peca Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5400mm x 2750 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1250 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: -1 Porta automàtica: -Operador tipus Visio 125 de Manusa o equivalent. -Fulla amb perfil inferior i superior, amb vidre laminar de 10mm (5+5). -Detector de presència en accés i sortida. -1 Full fix de 3850mm x 2750mm, a banda de la porta corredissa. Amb vidre laminar de 10mm (5+5). Vinil sobre vidres inferiors, per a conformació de senyalització de seguretat impactes.	**6.987,02**	**€**
	BAQ3-UF50	ut	PI-01.- Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada amb estructura d'alumini lacat RAL color a escollir per DF y envidrament, Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB com a elements de suport vertical (fixat mecànicament amb pletina d'acer a cara superior de solera) i horitzontal com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i peca Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5400mm x 2750 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1250 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: -1 Porta automàtica: -Operador tipus Visio 125 de Manusa o equivalent. -Fulla amb perfil inferior i superior, amb vidre laminar de 10mm (5+5). -Detector de presència en accés i sortida. -1 Full fix de 3850mm x 2750mm, a banda de la porta corredissa. Amb vidre laminar de 10mm (5+5). Vinil sobre vidres inferiors, per a conformació de senyalització de seguretat impactes.	6.520,00000	€
			Altres conceptes	467,02000	€
P-205	PAQ5-UF51	ut	PI-02.- Subministre i col·locació de porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm, de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Revestiment d'envà superior d'aplacat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Dispositiu antipànic serie Top de sobreposar, per a sortides d'emergència en vies d'evacuació, suports de 132,50x64 mm reversible, un punt de tancament lateral amb picaport orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de qualitat segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Amplada màxima de porta de 800 mm. Acabat de suports i barra horitzontal de gris. Mitja maneta Sena-I sense bocaclau per a accionament exterior de barra Universal i Top de sobreposar amb placa llarga de 44 x 215 mm, el mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament	**2.013,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.		
	BAQ3-UF51	ud	PI-02.- Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm, de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Revestiment d'envà superior d'aplacat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Dispositiu antipànic serie Top de sobreposar, per a sortides d'emergència en vies d'evacuació, suports de 132,50x64 mm reversible, un punt de tancament lateral amb picaport orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de qualitat segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Amplada màxima de porta de 800 mm. Acabat de suports i barra horitzontal de gris. Mitja maneta Sena-I sense bocaclau per a accionament exterior de barra Universal i Top de sobreposar amb placa llarga de 44 x 215 mm, el mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	1.850,00000	€
			Altres conceptes	163,01000	€
P-206	PAQ5-UF52	ut	PI-03.- Subministre i col·locació de porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al exterior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata.	**1.803,01**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230004651
Hash: 2RVFNtzJARw0Z2JyFJst5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7dA6xM=
Ref. COAC-20230046 51-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.		
	BAQ3-UF52	ut	PI-03.- Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al exterior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.	1.650,00000	€
			Altres conceptes	153,01000	€
P-207	PAQ5-UF53	ut	PI-04.- Subministre i col·locació porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500,	**1.593,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.		
	BAQ3-UF53	ut	PI-04.- Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.	1.450,00000	€
			Altres conceptes	143,01000	€
	4208-UF05-UF54	ut	PI-05.- Subministre i col·locació de conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent, per a un buit d'obra de 2220mm x 2500 mm. Conjunt format per 3 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra.	**2.683,36**	**€**
	BAQ3-UF54	ut	PI-05.- Conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent, per a un buit d'obra de 2220mm x 2500 mm. Conjunt format per 3 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei	2.475,00000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDARO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAQ/sbxP56aiWVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra.		
			Altres conceptes	208,36000	€
P-209	PAQ5-UF55	ut	PI-06.- Subministre i col·locació de conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent. Per a un buit d'obra de 3400mm x 2500 mm. Conjunt format per 5 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra.	**4.157,27**	**€**
	BAQ3-UF55	ut	PI-06.- Conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent. Per a un buit d'obra de 3400mm x 2500 mm. Conjunt format per 5 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra.	3.825,00000	€
			Altres conceptes	332,27000	€
P-210	PAQ5-UF60	ut	MA-01.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 9450mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 3120 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 4290 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front	**8.461,71**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.		
	BAQ3-UF60	ut	MA-01.- Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 9450mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 3120 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 4290 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	7.817,03000	€
			Altres conceptes	644,68000	€
P-211	PAQ5-UF61	ut	MA-02.- Subministre i col·locació de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 4730mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 4730 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	**4.374,96**	**€**
	BAQ3-UF61	ut	MA-02.- Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 4730mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per:	4.032,33000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVyeZAPTdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-8227[illegible]01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- 1 Full fix de mapara de 4730 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)		
			Altres conceptes	342,63000	€
P-212	PAQ5-UF62	ut	MA-03.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 8580mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 370 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 570 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 3010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**6.868,39**	**€**
	BAQ3-UF62	ut	MA-03.- Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 8580mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 370 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 570 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 3010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge.	6.299,58000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.		
			Altres conceptes	568,81000	€
P-213	PAQ5-UF63	ut	MA-04.- Subministre i col·locació de Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 5010mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 5010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	**4.616,64**	**€**
	BAQ3-UF63	ut	MA-04.- Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 5010mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 5010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	4.262,50000	€
			Altres conceptes	354,14000	€
P-214	PAQ5-UF64	ut	MA-05.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatx. Per a un buit d'obra de 3200mm x 2750mm per a tot el conjunt i porta amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Full batent de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Full amb manetes reforçades i amb tarja superior de 850 x 550mm - Tarja superior acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. - Full fix de mampara de 2160 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**5.349,65**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNztJARw0Z2jyFjst5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAQ3-UF65	ut	MA-05.- Conjunt de mampara interior per a conformació de despatx. Per a un buit d'obra de 3200mm x 2750mm per a tot el conjunt i porta amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Full batent de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Full amb manetes reforçades i amb tarja superior de 850 x 550mm - Tarja superior acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. - Full fix de mampara de 2160 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	4.853,16000	€
			Altres conceptes	496,49000	€
P-215	PAQ5-UF65	ut	MA-06.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació sala de reunions. Per a un buit d'obra de 2960mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades -1 Full fix de mampara de 2030 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables mestrejat amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta reforçada a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**2.382,20**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAQ3-UF66	ut	MA-06.- Conjunt de mampara interior per a conformació sala de reunions. Per a un buit d'obra de 2960mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades -1 Full fix de mampara de 2030 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables mestrejat amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta reforçada a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	2.134,46000	€
			Altres conceptes	247,74000	€
P-216	PAQ5-UF66	ut	MA-07.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació sala polivalent. Per a un buit d'obra de 5440mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades - Full fix de mampara de 4510 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**4.158,13**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVfNztJARw0Z2jyFjst5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BAQ3-UF67	ut	MA-07.- Conjunt de mampara interior per a conformació sala polivalent. Per a un buit d'obra de 5440mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades - Full fix de mampara de 4510 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	3.825,82000	€
			Altres conceptes	332,31000	€
P-217	PAQ5-UF68	ut	Sustitució de panys i manetes existents en 4 portes de banys (1 corredissa i 3 batents), inclou les feines de retirada dels panys existents i col.locació de nous panys amb tanca de seguretat accionable desde el exterior.	**446,41**	**€**
	BAQ3-UF68	ut	Sustitució de panys i manetes existents en 4 portes de banys (1 corredissa i 3 batents), inclou les feines de retirada dels panys existents i col.locació de nous panys amb tanca de seguretat accionable desde el exterior.	358,00000	€
			Altres conceptes	88,41000	€
P-218	PAQ5-UF70	ut	Conjunt de mestrejat de panys en diferents nivells definits en les següents grups: -Despatx de direcció 01 (Grup 1) -Despatx de direcció 02 (Grup 2) -Despatxos generals 1, 2 y 3 (Grup 3) -Sala de reunions i Sala polivalent (Grup 4) -Rack (Grup 5) -Arxiu (Grup 6) -Office i Net (Grup 7) Es lliurarant 5 jocs de claus per cada grup a la finalització de les obres.	**928,52**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BAQ3-UF70	ut	Conjunt de mestrejat de panys en diferents nivells definits en les següents grups: -Despatx de direcció 01 (Grup 1) -Despatx de direcció 02 (Grup 2) -Despatxos generals 1, 2 y 3 (Grup 3) -Sala de reunions i Sala polivalent (Grup 4) -Rack (Grup 5) -Arxiu (Grup 6) -Office i Net (Grup 7) Es lliurarant 5 jocs de claus per cada grup a la finalització de les obres.	750,00000	€
			Altres conceptes	178,52000	€
P-219	PAQ5-UG01	m2	E07.- Subministre i col.locació de gelosia de fusta de pi de flandes, de dimensions segons projecte de secció 120x60 mm, separades entre elles 60 mm, amb estructura de suport i faxació d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols d'inoxidable, i cinc fileres de varilles de fixació entre lames amb tubs d'acer inoxidable, disposades a la part inferior, a la part mitja i a la part superior. Inclou l'acabat envernisat de les lames previa imprimació. Comprovació de mides a obra, tot segons projecte.	**236,33**	**€**
	BAS0-US01	m2	Ferratges d'ancoratge i fixacions mecaniques ocultes	12,58000	€
	BAQ3-UG01	m2	Gelosia de fusta de pi de flandes, de dimensions segons projecte de secció 120x60 mm, separades entre elles 60 mm, amb estructura de suport i faxació d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols d'inoxidable, i tres fileres de varilles de fixació entre lames amb tubs d'acer inoxidable, disposades a la part inferior, a la part mitja i a la part superior. Inclou l'acabat envernisat de les lames previa imprimació.	195,25000	€
			Altres conceptes	28,50000	€
P-220	PAS2-UR85	ut	PE-03.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada amb mirilla de 30x30 cm, per un buit d'obra de 1200x2200 mm, formada per: -1 Fulla batent de 1100 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra.	**1.020,85**	**€**
P-221	PAS1-UR85	ut	PE-03.- Porta tallafoc EI2-60 C5 homologada amb mirilla de 30x30 cm, per un buit d'obra de 1200x2200 mm, formada per: -1 Fulla batent de 1100 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb	950,00000	€

Projecte Basic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 28-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJst5XabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxF56aivVyeAAV7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-82279

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra.		
			Altres conceptes	70,85000	€
P-221	PAS2-UR88	ut	SE-01.- Subministre i col.locació de nova porta corredissa exterior de l'aparcament exterior. Conformació d'una porta corredissa exterior per al access i sortida de vehicles amb una porta batent de evacuació inclosa dins de la porta corredissa. Amb marc de perfilería tubular d'acer galvanitzat i full de malla metàl·lica i acabat segons porta corredissa existent. -1 Fulla corredissa de 2200 x 3120mm. Motoritzada, amb sensors segons projecte. -1 Full batent per a evacuació, de 1100 x 2100 mm inclosa dins de la fulla corredissa. Amb dispositiu antipànic tipus gallet. Estructura metàl·lica (HEB) per a la sustentació de la porta corredissa, amb fonamentació, perfil tipus U com a topall i guia superior. (Estructura de suport comptabilitzada a Serralleria) Acabat pintat amb dues mans d'imprimació i dues d'acabat amb esmalt sintetic. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra.	**3.794,59**	**€**
	BAS1-UR88	ut	Nova porta corredissa exterior de l'aparcament exterior. Conformació d'una porta corredissa exterior per al access i sortida de vehicles amb una porta batent de evacuació inclosa dins de la porta corredissa. Amb marc de perfilería tubular d'acer galvanitzat i full de malla metàl·lica i acabat segons porta corredissa existent. -1 Fulla corredissa de 2200 x 3120mm. Motoritzada. -1 Full batent per a evacuació, de 1100 x 2100 mm inclosa dins de la fulla corredissa. Amb dispositiu antipànic tipus gallet. Estructura metàl·lica (HEB) per a la sustentació de la porta corredissa, amb fonamentació, perfil tipus U com a topall i guia superior. (Estructura de suport comptabilitzada a Serralleria) Acabat pintat amb dues mans d'imprimació i dues d'acabat amb esmalt sintetic. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra.	3.300,00000	€
			Altres conceptes	494,59000	€
P-222	PAS2-URF3	ut	PI-07.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 2000x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 950 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons	**1.992,10**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra.		
	BAS1-URF3	ut	PI-07.- Porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 2000x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 950 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra.	1.875,00000	€
			Altres conceptes	117,10000	€
P-223	PAS2-UROP	ut	PI-08.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 1800x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 850 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons	**1.755,85**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNz1JARw0Z2jyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aiVvye2AP7IdA6xM=
Ref.COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra.		
	BAS1-UROP	ut	PI-08.- Porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 1800x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 850 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra.	1.650,00000	€
			Altres conceptes	105,85000	€
P-224	PAS2-UU47	ut	Subministre i col.locació de persiana de seguretat enrotllable per a un buit d'obra de 5250 x 2620 mm, compost per una fulla enrotllable d'eix horitzontal motoritzat i guies estructural autoportant a costat i costat. Mantell de làmines recta, de alumini micro perforat, acabat lacat i color a definir per la Direcció Facultativa. Sistema d'eix horitzontal amb corrioles i motor al centre de l'eix. Inclou accionament per quadre de maniobres general amb sistema d'obertura mitjançant codi numèric interior i exterior, receptor per a accionament per comandament, tancament manual en la part inferior	**3.061,16**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			amb sistema d'ancoratge i pany. Compta amb sistema de desbloqueig manual per a accionament en cas de fallada del subministrament elèctric. Tot segons detalls de projecte.		
	BAS1-UU47	ut	Persiana de seguretat enrotllable per a un buit d'obra de 5250 x 2620 mm, compost per una fulla enrotllable d'eix horitzontal motoritzat i guies estructural autoportant a costat i costat. Mantell de làmines recta, de alumini micro perforat, acabat lacat i color a definir per la Direcció Facultativa. Sistema d'eix horitzontal amb corrioles i motor al centre de l'eix. Inclou accionament per quadre de maniobres general amb sistema d'obertura mitjançant codi numèric interior i exterior, receptor per a accionament per comandament, tancament manual en la part inferior amb sistema d'ancoratge i pany. Compta amb sistema de desbloqueig manual per a accionament en cas de fallada del subministrament elèctric. Tot segons detalls de projecte.	2.850,00000	€
			Altres conceptes	211,16000	€
P-225	PAS2-UU50	ut	Subministre i col.locació d'estructura de suport de la persiana de tancament de la oficina formada per una estructura tubular realitzada amb perfils laminats en fred, soldats entre si, soldat a la façana i acabat revestit amb xapa d'alumini lacat, color a escollir per DF. Acabat pintat amb pintura d'esmalt amb una mà d'imprimació i dues d'acabat color a escollir per DF. Tot segons detalls de projecte.	**1.346,83**	**€**
	PAS1-UU50	ut	Estructura de suport de la persiana de tancament de la oficina formada per una estructura tubular realitzada amb perfils laminats en fred, soldats entre si, soldat a la façana i acabat revestit amb xapa d'alumini lacat, color a escollir per DF. Acabat pintat amb pintura d'esmalt amb una mà d'imprimació i dues d'acabat color a escollir per DF. Tot segons detalls de projecte.	1.250,00000	€
			Altres conceptes	96,83000	€
P-226	PB12-UN01	ml	Subministre i col.locació de barana en tram recte e inclinat, de xapa metal.lica de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, format per xapa per xapa de 8 mm de gruix fixada mecanicament a cantell de llosa de formigó amb una estructura tubular per formació de separació amb tub foradat de 50x50 mm, de 3 mm de gruix fixat amb soldadura, inclou la formació de xapa plegada per formació de passamanas, remat superior, i passapeus, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	**434,57**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,06000	€
	BB10-UN01	ml	Subministre i col.locació de barana en tram recte e inclinat, de xapa metal.lica de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, format per xapa per xapa de 8 mm de gruix fixada mecanicament a cantell de llosa de formigó amb una estructura tubular per formació de separació amb tub foradat de 50x50 mm, de 3 mm de gruix fixat amb soldadura, inclou la	350,00000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230004651
Hash: 2RVFNtzUARtw0Z2jyFjsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVyzAP7idA6xM=
Ref. COAC:20230004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			formació de xapa plegada per formació de passamanas, remat superior, i passapeus, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.		
			Altres conceptes	82,51000	€
P-227	PB12-UN02	ml	Subministre i col.locació de passama en tram recte e inclinat, de 30 cm d'alçada de xapa metal.lica plegada de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	**231,89**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,06000	€
	BB10-UN02	ml	Passama en tram recte e inclinat, de 30 cm d'alçada de xapa metal.lica plegada de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	175,00000	€
			Altres conceptes	54,83000	€
P-228	PB12-UN03	ml	Subministre i col.locació de remat de barana amb xapa metal.lica de 8 mm de gruix d'alçada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	**242,39**	**€**
	BB10-UN03	ml	Remat de barana amb xapa metal.lca de 8 mm de gruix d'alçada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	185,00000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,06000	€
			Altres conceptes	55,33000	€
P-229	PB12-UN04	ml	Subministre i col.locació de remat de xapa metal.lica de 8 mm de gruix d'amplada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	**126,57**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BB10-UN04	ml	Remat de xapa metal.lca de 8 mm de gruix d'amplada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	85,00000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,06000	€
			Altres conceptes	39,51000	€
P-230	PB12-UN05	ut	Subministre i col.locació de barana de protecció sota de la escala, format per un passama rodó de 40 mm de diàmetre amb una longitut de 245 cm i un retorn sota escala de 220 cm, amb uns muntants verticals format per pletines de 40x15 mm i una altura de 90 cm, en la cantonada una pletina de la mateixa secció, pero una alçada de 224 cm, tot el conjunt fixat als elemets portans amb pletines d'ancoratge col.locades amb fixacions mecàniques. Tot el conjunt treballat en taller acabat amb dues mans antioxidants i dues d'acabat, amb esmalt mate color a aescollir per DF. Tot segons detalls de projecte, deixant la serralleria perfectament acabada i col·locada.	**973,64**	**€**
	BB10-UN05	ut	Barana de protecció sota de la escala, format per un passama rodó de 40 mm de diàmetre amb una longitut de 245 cm i un retorn sota escala de 220 cm, amb uns muntants verticals format per pletines de 40x15 mm i una altura de 90 cm, en la cantonada una pletina de la mateixa secció, pero una alçada de 224 cm, tot el conjunt fixat als elemets portans amb pletines d'ancoratge col.locades amb fixacions mecàniques. Tot el conjunt treballat en taller acabat amb dues mans antioxidants i dues d'acabat, amb esmalt mate color a aescollir per DF. Tot segons detalls de projecte, deixant la serralleria perfectament acabada i col·locada.	850,00000	€
			Altres conceptes	123,64000	€
P-231	PB12-UN98	ut	Subministre i col.locació de xapa de remat per formació de protecció de les ventilacions per sustitució de la xapa retirada, formada per xapa prelacada de 1 mm de gruix, amb estructura d'acer galvanitzat formada per tub laminat en fred, tot el conjunt trebalat en taller i muntat a obra amb sense soldadures. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	**1.078,64**	**€**
	BB10-UN98	ut	Xapa de remat per formació de protecció de les ventilacions per sustitució de la xapa retirada, formada per xapa prelacada de 1 mm de gruix, amb estructura d'acer galvanitzat formada per tub laminat en fred, tot el conjunt trebalat en taller i muntat a obra amb sense soldadures. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	950,00000	€
			Altres conceptes	128,64000	€
	PD19-49M2	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	**24,29**	**€**
	BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	6,02500	€
	BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02000	€
	BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	2,11000	€
			Altres conceptes	16,13500	€
	PD19-HDLD	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	**23,95**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-02-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyfJsY15kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxPBaWVye2AP7IdAGxMI=
Ref. COAC: 2023004651-02796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BD16-HDLE	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,35000	€
	BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,44000	€
	BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,04000	€
			Altres conceptes	16,12000	€
P-234	PD19-HDLF	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	**25,62**	**€**
	BD16-HDLG	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,96250	€
	BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05000	€
	BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,41000	€
			Altres conceptes	16,19750	€
P-235	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**9,12**	**€**
	BE41-0O0T	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,28000	€
			Altres conceptes	5,84000	€
P-236	PE41-38WJ	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**9,57**	**€**
	BE41-0O0W	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,70000	€
			Altres conceptes	5,87000	€
P-237	PE41-38X4	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**12,02**	**€**
	BE41-0O1L	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits	6,04000	€
			Altres conceptes	5,98000	€
P-238	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**23,12**	**€**
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,71270	€
	BE42-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,78300	€
			Altres conceptes	14,62430	€
P-239	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**24,75**	**€**
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,73250	€
	BE42-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	8,31300	€
			Altres conceptes	14,70450	€
P-240	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**26,52**	**€**
	BE42-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	9,84300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,89090	€
			Altres conceptes	14,78610	€
P-241	PE42-YD01	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada	**99,78**	**€**
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	3,23070	€
	BE42-0O8H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	23,23560	€
	BEW0-19WI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 400 mm	16,62300	€
			Altres conceptes	56,69070	€
P-242	PE42-YD02	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada	**77,31**	**€**
	BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	2,83800	€
	BE42-0O8G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	20,67540	€
	BEW0-19WM	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 350 mm	14,40600	€
			Altres conceptes	39,39060	€
P-243	PE42-YD03	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada	**70,77**	**€**
	BEW0-19WL	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 300 mm	12,18900	€
	BE42-0O8E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	16,96260	€
	BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	2,54430	€
			Altres conceptes	39,07410	€
P-244	PE42-YD04	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada	**42,75**	**€**
	BE42-0O4Y	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	12,89280	€
	BEW0-19X0	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 225 mm	9,27900	€
	BEW1-0OXX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 225 mm de diàmetre	2,31000	€
			Altres conceptes	18,26820	€
P-245	PE53-4UF2	m2	Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0.033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras	**32,16**	**€**
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,69500	€
	BC43-0JPI	m2	Placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft	10,36150	€
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
			Altres conceptes	18,84350	€
P-246	PE54-35DQ	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	**44,63**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 2023-04-28
Visat: 20230046521
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNtzLjARw0Z2jyFjst5kaBVmw=
Hash COAC: VAKVIsbBG6aiVQe2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-20230046521822M6-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,34750	€
	BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	16,81000	€
			Altres conceptes	26,47250	€
P-247	PE63-6PG8	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit	**107,88**	**€**
	B7CJ0-1K8O	m2	Planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	88,35750	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	1,27200	€
			Altres conceptes	18,25050	€
P-248	PE63-YD01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat a l'interior, adherit	**20,27**	**€**
	B7CJ0-1K7N	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	13,83900	€
			Altres conceptes	6,43100	€
P-249	PEC4-YD45	u	Recuperador de calor per a exterior amb alimentació S&P RHE 3500/4500 HD OI o equivalent, a 400 V, de 4450 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Inclou suportació	**21.977,58**	**€**
	BEMH4P60	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic	20.633,48000	€
			Altres conceptes	1.344,10000	€
P-250	PED2-YD01	u	Unitat exterior tipus bomba de calor Daikin RXYQ12UD per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 29,8 kW i potència calorífica de 35,5 kW, EER aproximat de 6.3 i COP aproximat de 4.1, potència elèctrica aproximada absorbida 9.65 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls	**17.985,51**	**€**
	BED2-YD01	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 29,8 kW i potència calorífica de 35,5 kW, EER aproximat de 6.3 i COP aproximat de 4.1, potència elèctrica aproximada absorbida 9.65 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls	16.692,00000	€
			Altres conceptes	1.293,51000	€
P-251	PED2-YD02	u	Unitat exterior tipus bomba de calor Daikin RXYQ20UD per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 59,5 kW i potència calorífica de 63,6 kW, EER aproximat de 5.9 i COP aproximat de 4.0, potència elèctrica aproximada absorbida 17.47 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls	**30.265,26**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BED2-YD02	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 59,5 kW i potència calorífica de 63,6 kW, EER aproximat de 5.9 i COP aproximat de 4.0, potència elèctrica aproximada absorbida 17.47 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls	28.387,00000	€
			Altres conceptes	1.878,26000	€
P-252	PEG2-ORD1	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, DAIKIN RXP20M R32, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2kW, potència calorífica nominal de 2,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4,1 a 4,6 (C) i SCOP de 3,4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà, col.locada. Inclou suportació, safata recollida condensats i silent blocks.	**746,06**	**€**
	BEG0-ORDI	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial, de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.1 a 4.6 (C) i SCOP de 3.4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà	492,00000	€
			Altres conceptes	254,06000	€
P-253	PEK3-BYLT	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**45,00**	**€**
	BEK3-2X0V	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària	21,00000	€
			Altres conceptes	24,00000	€
P-254	PEK3-BYLU	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**52,16**	**€**
	BEK3-2X4C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	27,82000	€
			Altres conceptes	24,34000	€
P-255	PEKB-6YX	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre	**134,46**	**€**
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,21000	€
	BEKB-1N42	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	94,39000	€
			Altres conceptes	38,86000	€
P-256	PEKB-6YYD	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre	**165,76**	**€**
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,21000	€
	BEKB-1N3X	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm	124,20000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
ULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046551
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARvj0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VALVJsbxP56aiWVye2AP7IdAGbM=
Ref. COAC-20230046551-822796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació		
			Altres conceptes	40,35000	€
P-257	PEKE-BZ59	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte	**24,57**	**€**
	BEKE-2XM3	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa	14,38000	€
			Altres conceptes	10,19000	€
P-258	PEKJ-RC01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-425x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**117,53**	**€**
	BEKL-RC01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	93,00000	€
			Altres conceptes	24,53000	€
P-259	PEKJ-RC02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-525x125, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**110,18**	**€**
	BEKL-RC02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	86,00000	€
			Altres conceptes	24,18000	€
P-260	PEKJ-RC03	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-525x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**121,73**	**€**
	BEKL-RC03	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	97,00000	€
			Altres conceptes	24,73000	€
P-261	PEKJ-RC04	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-625x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**160,58**	**€**
	BEKL-RC04	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	134,00000	€
			Altres conceptes	26,58000	€
P-262	PEKJ-RC05	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-1025x325, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x325 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**206,78**	**€**
	BEKL-RC05	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x325 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	178,00000	€
			Altres conceptes	28,78000	€
P-263	PEKJ-RV01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-375x75, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 375x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**74,48**	**€**
	BEKL-RV01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 325x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	52,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	22,48000	€
P-264	PEKJ-RV02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-375x75, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 575x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**97,58**	**€**
	BEKL-RV02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	74,00000	€
			Altres conceptes	23,58000	€
P-265	PEKO-AFY	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 900 a 1200 mm d'amplària, 1500 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 200 mm de gruix i amb una separació entre elles de 100 a 200 mm, col·locat	**1.468,60**	**€**
	BEKO-1HQ9	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 900 a 1200 mm d'amplària, 1500 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 200 mm de gruix i amb una separació entre elles de 100 a 200 mm	1.328,34000	€
			Altres conceptes	140,26000	€
P-266	PEM6-B669	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte	**206,00**	**€**
	BEM8-2O7A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	179,80000	€
			Altres conceptes	26,20000	€
P-267	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	**5,07**	**€**
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	4,28400	€
			Altres conceptes	0,78600	€
P-268	PEV1-H9X1	u	Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil	**70,10**	**€**
	BEV1-H6E9	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control de fan-coil	39,69000	€
			Altres conceptes	30,41000	€
P-269	PEVB-6PH0	u	Sonda de temperatura i d'humitat relativa ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	**278,74**	**€**
	BEVE-1KAS	u	Sonda de temperatura i d'humitat relativa ambient, amb accessoris de muntatge	232,98000	€
			Altres conceptes	45,76000	€
P-270	PEVB-6PH6	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	**375,07**	**€**
	BEVE-1KAY	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge	324,73000	€
			Altres conceptes	50,34000	€
P-271	PEVC-YD01	u	Termòstat ambient programable per a climatització amb regulació 10 a 28°C, d'Indeterminat contacte a 24 V, preu alt, muntat superficialment	**190,99**	**€**
	BEAO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,42000	€
P-272	PEVF-0OZ8	u	Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació de 10 a 28°C, d'Indeterminat contacte a 24 V, preu alt, per a muntar superficialment	172,54000	€
			Altres conceptes	18,03000	€
P-273	PF1A-DUP9	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	**33,05**	**€**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsI5kabVmw=
Hash COAC: UAKVlsbQP6aiVVyaZAP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796191

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,14500	€
	BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/2, per a roscar	1,97100	€
	BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/2, roscat	0,64000	€
	BF18-034P	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	11,39340	€
			Altres conceptes	18,90060	€
P-273	PF54-6RXZ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**38,33**	**€**
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,11600	€
	BF56-1JXG	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	29,00880	€
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,85200	€
	BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,56250	€
			Altres conceptes	7,79070	€
P-274	PF54-6RY1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**14,25**	**€**
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,15680	€
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,54300	€
	BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,89520	€
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,54900	€
			Altres conceptes	6,10600	€
P-275	PF54-6RY2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**16,04**	**€**
	BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	8,55780	€
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,79500	€
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,34050	€
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,15680	€
			Altres conceptes	6,18990	€
P-276	PF54-6RY3	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**10,32**	**€**
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,15680	€
	BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,19260	€
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,49800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,55500	€
			Altres conceptes	5,91760	€
P-277	PF54-6RY7	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**44,00**	**€**
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,12000	€
	BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,58650	€
	BF56-1JXH	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	33,70080	€
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,99300	€
			Altres conceptes	8,59970	€
P-278	PF54-6RY8	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**57,10**	**€**
	BF56-1JXI	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	44,38020	€
	BFYC-04PH	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,11300	€
	BFWD-2HKX	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,74150	€
	B0A1-07LN	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,09900	€
			Altres conceptes	9,76630	€
P-279	PF57-CTEW	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	**8,16**	**€**
	BF52-34FE	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament	3,98000	€
			Altres conceptes	4,18000	€
P-280	BFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**4,56**	**€**
	BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	0,06000	€
	BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,21900	€
	B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,41250	€
	BFC0-0AGF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,94860	€
			Altres conceptes	2,91990	€
P-281	BFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**5,09**	**€**
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,15260	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,24300	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 20230046
Data: 21-02-2023
Hash: 2RVfNzLjARw0Z2JyFis95xabVmw=
Hash COAC: VAVlsbxP5aJvWye2AP7idA6=
Ref. COAC-20230046 51-002796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,39600	€
			Altres conceptes	3,21840	€
P-282	PFQ0-3KO8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**4,56**	**€**
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,06500	€
	BFQ0-0DJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,75480	€
			Altres conceptes	3,74020	€
P-283	PFQ0-IJ3I	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**5,80**	**€**
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,06500	€
	BFQ0-0DJK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,67280	€
			Altres conceptes	4,06220	€
P-284	PFQ0-ILEN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**7,67**	**€**
	BFQ0-0DNN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,13140	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,11000	€
			Altres conceptes	4,42860	€
P-285	PFQ0-JBF7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**5,13**	**€**
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,02500	€
	BFQ0-0DLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,79560	€
			Altres conceptes	4,30940	€
P-286	PFQ0-K0OF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**7,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,11000	€
	BFQ0-0DNL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,86620	€
			Altres conceptes	4,41380	€
P-287	PFQ0-L4S9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**8,36**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,11000	€
	BFQ0-0DNO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,51900	€
			Altres conceptes	4,73100	€
P-288	PFQ0-L5LI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**7,45**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,11000	€
	BFQ0-0DNM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,92740	€
			Altres conceptes	4,41260	€
P-289	EQ01-657X	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T)	**1.067,69**	**€**
			Altres conceptes	1.067,69000	€
P-290	EG12-DH7U	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	**16,19**	**€**
	EW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
	EG12-0G5I	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,62000	€
			Altres conceptes	13,25000	€
P-291	EG13-E31Q	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	**37,55**	**€**
	EW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000	€
	EG13-0G0O	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	15,68000	€
			Altres conceptes	21,55000	€
P-292	PG2J-4BTQ	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**42,51**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO,WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 03-08-2023
Visat: 20230046551
Hash: 2RVFNtzUARw0Z2JyfJ5f15ka8Vmw=
Hash COAC: CJAKVUpxP56aivVqg2AP7idA6xM=
Ref. COAC: 20230046551-822703-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BGY1-1OYJ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,16000	€
	BG2J-0BCG	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	19,01000	€
			Altres conceptes	12,34000	€
P-293	PG2J-4C3Q	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**64,35**	**€**
	BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	24,99000	€
	BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,15000	€
	BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	8,00000	€
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	8,69000	€
			Altres conceptes	11,52000	€
P-294	PG2J-4C3R	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**84,00**	**€**
	BGY1-1OYI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	13,67000	€
	BGWA-0ALS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	9,80000	€
	BG2J-0BBH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	32,26000	€
	BG29-1ZSL	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	13,22000	€
			Altres conceptes	15,05000	€
P-295	PG2J-4CHR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	**57,50**	**€**
	BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	24,99000	€
	BGY1-1OY2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	8,05000	€
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	8,69000	€
	BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	8,00000	€
			Altres conceptes	7,77000	€
P-296	PG2J-4CHS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	**75,02**	**€**
	BGY1-1OYK	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	9,88000	€
	BG29-1ZSL	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	13,22000	€
	BG2J-0BBH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	32,26000	€
	BGWA-0ALS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	9,80000	€
			Altres conceptes	9,86000	€
P-297	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**3,14**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,76460		€
			Altres conceptes	1,37540		€
P-298	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		**2,53**	**€**
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,44840		€
			Altres conceptes	1,08160		€
P-299	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		**2,53**	**€**
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,44840		€
			Altres conceptes	1,08160		€
P-300	PG2N-EUI2	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		**5,81**	**€**
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,56960		€
			Altres conceptes	1,24040		€
P-301	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		**2,16**	**€**
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,09140		€
			Altres conceptes	1,06860		€
P-302	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		**1,85**	**€**
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,79560		€
			Altres conceptes	1,05440		€
P-303	BG2O-6SXI	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment		**9,84**	**€**
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,24000		€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023004651
Data: 01-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyfjsY5kabVrnw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56uUyve2AP7IdA6xM=
Visat COAC-2023004651-8796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG2O-1KWF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	6,59940		€
			Altres conceptes	3,00060		€
P-304	PG33-E6CS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		**2,78**	**€**
	BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,83600		€
			Altres conceptes	0,94400		€
P-305	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		**3,28**	**€**
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,31540		€
			Altres conceptes	0,96460		€
P-306	PG33-E6CY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		**6,83**	**€**
	BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,34520		€
			Altres conceptes	2,48480		€
P-307	PG33-E6GI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		**2,70**	**€**
	BG33-G2ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,76460		€
			Altres conceptes	0,93540		€
P-308	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		**6,44**	**€**
	BG33-G301	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,32440		€
			Altres conceptes	1,11560		€
P-309	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub		**13,16**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,37340	€
			Altres conceptes	2,78660	€
P-310	PG33-E6I1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**18,25**	**€**
	BG33-G306	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,67780	€
			Altres conceptes	3,57220	€
P-311	PG33-E6I4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**26,42**	**€**
	BG33-G2ZU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	22,46040	€
			Altres conceptes	3,95960	€
P-312	PG33-E76O	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**79,57**	**€**
	BG33-G2WN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	70,91040	€
			Altres conceptes	8,65960	€
P-313	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**9,93**	**€**
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,46840	€
			Altres conceptes	7,13160	€
P-314	PG6E-76ST	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	**23,80**	**€**
	BG69-1NGY	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	14,98000	€
			Altres conceptes	8,82000	€
P-315	PG6E-76YN	u	Commutador doble pulsant, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	**18,53**	**€**
	BG69-1NMS	u	Commutador doble pulsant, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	9,96000	€
			Altres conceptes	8,57000	€
P-316	PG6E-77GU	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	**17,13**	**€**
	BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	8,62000	€
			Altres conceptes	8,51000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDANO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046651
Hash: 2RVFNtzJARw0Z2JyfJst5kabVmw=
Hash COAC: VAKVUqP56aiVYqEAP7IdA6xM=
Rev COAC:20230046651-18227-001
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-317	PG6K-77HO	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat	**12,96**	**€**
	BG6E-1NTM	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, per a encastar	4,65000	€
			Altres conceptes	8,31000	€
P-318	PG6K-77HW	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu alt, encastat	**24,03**	**€**
	BG6E-1NU2	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu alt, per a encastar	15,20000	€
			Altres conceptes	8,83000	€
P-319	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	**12,75**	**€**
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,45000	€
			Altres conceptes	8,30000	€
P-320	PGA0-FK3C	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so timbre, preu alt, muntat superficialment	**23,18**	**€**
	BGW1-0ASW	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	0,36000	€
	BGA0-085P	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so timbre, preu alt	12,78000	€
			Altres conceptes	10,04000	€
P-321	PGB0-48EF	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 15 kVAr de potència reactiva, de 400 V de tensió, de connexió mixta i muntada superficialment	**852,36**	**€**
	BGB0-07AG	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 15 kVAr, de 400 V de tensió, mixta	791,34000	€
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34000	€
			Altres conceptes	57,68000	€
P-322	PGC4-B43N	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat	**3.791,10**	**€**
	BGC5-2N1F	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´	3.570,00000	€
			Altres conceptes	221,10000	€
P-323	PH23-YC47	u	Tira LED encastada amb transformador inclós, 33W/m. Totalment instal·lada	**82,09**	**€**
	BH22-HYKY	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K	61,95000	€
			Altres conceptes	20,14000	€
P-324	PJ41-H874	u	Subministre i col.locació de conjunt de prestatges en sala de neteja col·locat amb fixacions mecàniques	**531,67**	**€**
	BJ4Z-H874	ut	Conjunt de prestatges en sala de neteja col·locat amb fixacions mecàniques	450,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	81,67000	€
P-325	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	**286,34**	**€**
	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000	€
			Altres conceptes	41,81000	€
P-326	PJA8-3HYL	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat sobre paviment amb fixacions i connectat	**192,85**	**€**
	BJAD-0QXD	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal o vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	147,95000	€
			Altres conceptes	44,90000	€
P-327	PM11-YF01	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 8 zones ZP1-F, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret. Inclou mòdul de comunicació per SIM i IP	**394,43**	**€**
	BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,68000	€
	BM12-0SXC	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 8 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma	277,52000	€
			Altres conceptes	116,23000	€
P-328	PM15-4ICQ	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	**37,39**	**€**
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
	BM16-0SX1	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	22,25000	€
			Altres conceptes	14,77000	€
P-329	PM17-386S	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	**22,48**	**€**
	BM18-0SYT	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	8,11000	€
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31000	€
			Altres conceptes	14,06000	€
P-330	PM18-385P	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	**33,64**	**€**
	BM19-0SYG	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	18,42000	€
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€
			Altres conceptes	14,60000	€
P-331	PM18-3865	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	**62,91**	**€**
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO COLDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 2-08-2023
Visat: 20230004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKUDxPS6aiVVyeUb7TdA6xM=
Ref. COAC-20230004651-822796
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	46,30000	€
			Altres conceptes	15,99000	€
P-332	PM20-DG3Y	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	**423,87**	**€**
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59000	€
	BM20-0T14	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada	321,89000	€
			Altres conceptes	101,39000	€
P-333	PM32-DZ3P	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	**241,62**	**€**
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM33-0T4X	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat	174,02000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,14000	€
			Altres conceptes	33,16000	€
P-334	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	**51,16**	**€**
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	37,60000	€
			Altres conceptes	13,26000	€
P-335	PMD1-H7LZ	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub	**1,61**	**€**
	BMD2-H5CR	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,72000	€
			Altres conceptes	0,89000	€
P-336	PMD2-4VC1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	**50,29**	**€**
	BMD3-0TB2	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	7,29000	€
			Altres conceptes	43,00000	€
P-337	PMD2-4VC5	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic ABS, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 17 mm (12 mm per a portes de ferro), amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	**55,69**	**€**
	BMD3-0TB6	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic ABS, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 17 mm (12 mm per a portes de ferro), amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6	25,97000	€
			Altres conceptes	29,72000	€
P-338	PMD4-3890	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	**101,67**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BMD6-0T9S	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2	83,29000	€
			Altres conceptes	18,38000	€
P-339	PMD5-HCO	u	Polsador antiatracament de doble botó mecànic, cos d'alumini i poliestirè, interruptors de làmines amb contactes NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat	**68,64**	**€**
	BMD8-H6K4	u	Polsador antiatracament de doble botó mecànic, cos d'alumini i poliestirè, interruptors de làmines amb contactes NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament	11,23000	€
			Altres conceptes	57,41000	€
P-340	PMD6-YG01	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada. Marca RISCO model LightSYS o equivalent. S'inclou mòdul IP i SIM i programació amb CRA a través d'aquest	**748,22**	**€**
	BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	382,41000	€
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	14,76000	€
	BM0D-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	148,90000	€
			Altres conceptes	202,15000	€
P-341	PMD7-H7L2	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	**146,65**	**€**
	BMDB-H5CO	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	58,46000	€
			Altres conceptes	88,19000	€
P-342	BMP1-HC2D	u	Targeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc i amb dades gravades	**9,99**	**€**
	BMP1-H6XV	u	Tarjeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc, per a lectura i escriptura de proximitat	8,06000	€
			Altres conceptes	1,93000	€
P-343	BMP1-HC2F	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65, col·locat	**596,35**	**€**
	BMP1-H6XY	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65	557,12000	€
			Altres conceptes	39,23000	€
P-344	PMP1-HC2G	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat	**1.721,04**	**€**

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 2023-09-26
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyfjsI5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxPLpnVYe2AP7dAEo=
Ref. COAC: 20230046512022796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1.617,43000	€
			Altres conceptes	103,61000	€
P-345	PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes, instal·lat	**424,35**	**€**
	BMP1-H6XU	u	Interfície entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes	387,90000	€
			Altres conceptes	36,45000	€
P-346	PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	**1.025,48**	**€**
	BMP1-H6XQ	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	947,53000	€
			Altres conceptes	77,95000	€
P-347	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**12,11**	**€**
	BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	2,32000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000	€
			Altres conceptes	9,31000	€
P-348	PMS0-6Z8O	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**31,92**	**€**
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000	€
	BMS0-1K04	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	21,18000	€
			Altres conceptes	10,26000	€
P-349	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**28,25**	**€**
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 ´´,i preu alt de 16 bar de PN	17,97000	€
			Altres conceptes	10,28000	€
P-350	PP21-BXOB	u	Monitor per a sistema audio i video digital i cable coaxial, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla blanc / negre, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesa i 2adicionals, col·locat	**222,12**	**€**
	BP21-2VAP	u	Monitor per a sistema audio i video digital i cable coaxial, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla blanc / negre, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesa i 2adicionals	195,30000	€
			Altres conceptes	26,82000	€
P-351	PP22-401R	m	Cable per a transmissió telefònica, de 4 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	**8,23**	**€**
	BP22-0SL9	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 4 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	0,79800	€
			Altres conceptes	7,43200	€
P-352	PP27-BXOZ	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat	**137,97**	**€**
	BP2H-2WWZ	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	23,12000	€
			Altres conceptes	114,85000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-353	PP28-BV2B	u	Placa de carrer antivandàlica, sistema digital, teclat numèric, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a simple i múltiple accés, muntada encastada		**1.228,20**	**€**
	BP2L-2VT4	u	Placa de carrer antivandàlica sistema digital, teclat numèric, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a simple i múltiple accés, per a muntatge encastat		953,15000	€
				Altres conceptes	275,05000	€
P-354	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub		**1,14**	**€**
	BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens		0,27000	€
				Altres conceptes	0,87000	€
P-355	PP44-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal		**1,86**	**€**
	BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575		0,95550	€
				Altres conceptes	0,90450	€
P-356	PP45-667P	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat		**3,69**	**€**
	BP45-1AA9	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2		0,81000	€
				Altres conceptes	2,88000	€
P-357	PP47-6630	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat		**10,08**	**€**
	BP47-1A5A	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària		7,98000	€
				Altres conceptes	2,10000	€
P-358	PP73-674K	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat		**1.065,25**	**€**
	BP75-1AI2	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 38 unitats d'alçària, de 1800x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable		960,38000	€
				Altres conceptes	104,87000	€
P-359	PP73-676W	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat		**1.062,33**	**€**
	BP75-1AIF	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable		957,60000	€
				Altres conceptes	104,73000	€
P-360	PP75-66XW	u	Caixa de fibra òptica lliscant, per a terminació directe, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, amb portaetiquetes i 3 plaques cegues, fixada mecànicament		**71,10**	**€**
	BP79-1AFX	u	Caixa de fibra òptica lliscant, per a terminació directe, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, amb portaetiquetes i 3 plaques cegues		58,67000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyfjSf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP5pqVVe2AP7dAEoM=
Ref. COAC:2023004651-882796-01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	12,43000	€
P-361	PP7B-8912	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat		**30,69**	**€**
	BP7F-1AGH	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora		25,75000	€
				Altres conceptes	4,94000	€
P-362	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament		**348,21**	**€**
	BP7G-1AFA	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes		225,53000	€
				Altres conceptes	122,68000	€
P-363	PP7D-8974	u	Panell lliscant amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament		**228,68**	**€**
	BP7H-1YEH	u	Panell lliscant amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes		111,69000	€
				Altres conceptes	116,99000	€
P-364	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor		**20,37**	**€**
	BP7K-1O6P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa		14,16000	€
				Altres conceptes	6,21000	€
P-365	PP7H-YE01	u	Instal·lació de suport per a projector i col·locació de projector, totalment instal·lat. Projector no subministrat		**91,73**	**€**
				Altres conceptes	91,73000	€
P-366	PP7H-YE02	u	Certificació de punts de xarxa		**5,50**	**€**
				Altres conceptes	5,50000	€
P-367	PP7I-8926	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament		**51,20**	**€**
	BP7L-1AGA	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal		39,72000	€
				Altres conceptes	11,48000	€
P-368	PP7J-80EM	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament		**132,33**	**€**
	BP7M-1WQR	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm		115,20000	€
				Altres conceptes	17,13000	€
P-369	PP81-H9NZ	u	Mòdul de concentració-selecció, amb display LCD de 2x8 dígits alfanumèrics, amb 2 polsadors, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal		**189,15**	**€**
	BP81-H662	u	Mòdul de concentració-selecció, amb display LCD de 2x8 dígits alfanumèrics, amb 2 polsadors, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal		166,62000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	22,53000	€
P-370	PP82-YG01	u	Bloc de trucada amb polsador de peu per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb placa frontal d'acer inoxidable i marc, muntat encastat a terra	**48,56**	**€**
	BP82-H65W	u	Bloc de trucada amb tirador per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb cordó de 2 metres de llargària amb empuyadura, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal	32,72000	€
			Altres conceptes	15,84000	€
P-371	PPAUULTT	u	Legalització del projecte de climatització, certifcat final obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col.legi Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	**1.575,00**	**€**
			Sense descomposició	1.575,00000	€
P-372	PQ72-UM10	ut	A.- Subministre i col.locació de taula operativa de mides 160x80 cm amb faldó i canal d'electrificació, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72 cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'fActiu o equivalent. -Faldó per a taula de dimensions 160x60cm. Sobre de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per perfils d'alumini de suport a l'estructura general de la taula. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**313,01**	**€**
	BQ72-UM10	ut	Taula operativa de mides 160x80 cm amb faldó i canal d'electrificació, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72 cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'fActiu o equivalent. -Faldó per a taula de dimensions 160x60cm. Sobre de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per perfils d'alumini de suport a l'estructura general de la taula. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	285,00000	€
			Altres conceptes	28,01000	€
P-373	PQ72-UM11	ut	H.- Subministre i col·locació d' ala auxiliar de mides 100x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**208,01**	**€**
	BQ72-UM11	ut	Ala auxiliar de mides 100x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	185,00000	€

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzlJARw0Z2jyfjst5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC: 2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	23,01000	€
P-374	PQ72-UM12	ut	C.- Subministre i col·locació de buc per a taula, de dimensions 56x60x42cm, compost per un calaix i un arxivador amb gaveta, inclou safata portallapissos. Sobre, perímetre i trasera de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell aluminitzat, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya	**166,01**	**€**
	BQ72-UM12	ut	Buc per a taula, de dimensions 56x60x42cm, compost per un calaix i un arxivador amb gaveta, inclou safata portallapissos. Sobre, perímetre i trasera de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell aluminitzat, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya	145,00000	€
			Altres conceptes	21,01000	€
P-375	PQ72-UM13	ut	D.- Subministre i col·locació de sobres entre taules de dimensions 40x80cm, col.locada entre taules operatives per a la col.locació de la impressora. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extrusió de secció trilobular de 1,5 mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**61,01**	**€**
	BQ72-UM13	ut	Sobres entre taules de dimensions 40x80cm, col.locada entre taules operatives per a la col.locació de la impressora. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extrusió de secció trilobular de 1,5 mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	45,00000	€
			Altres conceptes	16,01000	€
P-376	PQ72-UM14	ut	E.- Subministre i col·locació de mampara separadora entre llocs d'atenció al públic, de dimensions 1,00 m. d'ample x 1,30m d'alçada i 40 mm de gruix, Mampara fonoabsorvent entapissat amb teixit ignifug, color a escollir per la DF i la propietat, inclou peus d'acer inoxidable i peça per fixació a la mampara a la taula. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**313,01**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BQ72-UM14	ut	Mampara separadora entre llocs d'atenció al públic, de dimensions 1,00 m. d'ample x 1,30m d'alçada i 40 mm de gruix, Mampara fonoabsorvent entapissat amb teixit ignifug, color a escollir per la DF i la propietat, inclou peus d'acer inoxidable i peça per fixació a la mampara a la taula. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	285,00000	€	
			Altres conceptes	28,01000	€	
P-377	PQ72-UM15	ut	F.- Subministre i col·locació de cadira operativa lloc atenció, amb rodes i braços. Estructura metàl·lica amb integració de mecanismes ergonòmics, disponibilitat de fixació respatllet en 4 posicions, seient amb diseny ergonòmic tapissat en escuma, model Stay d'Actiu, color negre T82 o similar. A definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**279,25**	**€**	
	BQ72-UM15	ut	Cadira operativa lloc atenció, amb rodes i braços. Estructura metàl·lica amb integració de mecanismes ergonòmics, disponibilitat de fixació respatllet en 4 posicions, seient amb diseny ergonòmic tapissat en escuma, model Stay d'Actiu, color negre T82 o similar. A definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	252,85000	€	
			Altres conceptes	26,40000	€	
P-378	PQ72-UM16	ut	G.- Subministre i col·locació de cadira confident Lloc atenció. Model Spacio d'Actiu amb 4 potes i braços fixes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10, color negre, a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**105,11**	**€**	
	BQ72-UM16	ut	Cadira confident Lloc atenció. Model Spacio d'Actiu amb 4 potes i braços fixes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10, color negre, a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	87,00000	€	
			Altres conceptes	18,11000	€	
P-379	PQ72-UM17	ut	Subministre i col·locació de bancada sala espera de 3 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**420,11**	**€**	
	BQ72-UM17	ut	Bancada sala espera de 3 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	387,00000	€	
			Altres conceptes	33,11000	€	
P-380	PQ72-UM18	ut	Subministre i col·locació de bancada sala espera de 4 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**461,06**	**€**	
	BQ72-UM18	ut	Bancada sala espera de 4 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	426,00000	€	
			Altres conceptes	35,06000	€	
P-381	PQ72-UM19	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris baixos d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris baixos de 42x80cm i 73cm d'alçada aproximadament, (segons alçades de taulells operatius). Armari a paret 80x42cm i alçada segons necessitats, compost per portes, sobre, lleixes i estructura amb teulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**1.025,02**	**€**	
	BQ72-UM19	ut	Conjunt de armaris baixos d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris baixos de 42x80cm i 73cm d'alçada aproximadament, (segons alçades de taulells operatius). Armari a paret 80x42cm i alçada segons necessitats, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per	950,00000	€	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jVfJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aivXqg2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-82270-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.			
			Altres conceptes	75,02000	€	
P-382	PQ72-UM20	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 4 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. Amb portes amb plaques de panell acústic perforat. Base de panell tipus MDF ignífug B-s2,d=, de 16mm de gruix. Amb detall de perforació de 8mm de diàmetre amb pas de perforació 32mm. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6mm de gruix, color especial a definir per la DF. Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de taulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**2.812,55**	**€**	
	BQ72-UM20	ut	Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 4 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. Amb portes amb plaques de panell acústic perforat. Base de panell tipus MDF ignífug B-s2,d=, de 16mm de gruix. Amb detall de perforació de 8mm de diàmetre amb pas de perforació 32mm. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6mm de gruix, color especial a definir per la DF. Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de taulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	2.600,00000	€	
			Altres conceptes	212,55000	€	
P-383	PQ72-UM21	ut	Subministre i col·locació de moble a àrea d'impresió. Conformat per: Taulell de 60x240 cm, electrificat i amb zona d'emmagatzematge inferior.	**1.605,05**	**€**	
	BQ72-UM21	ut	Subministre i col·locació de moble a àrea d'impresió. Conformat per: Taulell de 60x240 cm, electrificat i amb zona d'emmagatzematge inferior.	1.450,00000	€	
			Altres conceptes	155,05000	€	
P-384	PQ72-UM22	ut	B.- Subministre i col·locació d' ala auxiliar de mides 80x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**176,51**	**€**	
	BQ72-UM22	ut	Ala auxiliar de mides 80x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	155,00000	€	
			Altres conceptes	21,51000	€	
P-385	PQ72-UM23	ut	I.- Subministre i col·locació de taula de treball rodona de diàmetre 120cm. Taulell de melamina de gruix 25cm i superficie circular de diàmetre 120cm, amb estructura d'alumini composta per base realitzada en injecció d'alumini de diàmetre entre 58-66cm i columna central de suport d'acer de diàmetre 76 cm y 2 mm de gruix. Acabat estructura aluminitzat i	**316,27**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Model d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.			
	BQ72-UM23	ut	Taula de treball rodona de diàmetre 120cm. Taulell de melamina de gruix 25cm i superficie circular de diàmetre 120cm, amb estructura d'alumini composta per base realitzada en injecció d'alumini de diàmetre entre 58-66cm i columna central de suport d'acer de diàmetre 76 cm y 2 mm de gruix. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Model d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		275,00000	€
				Altres conceptes	41,27000	€
P-386	PQ72-UM24	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de panell aglomerat acabat melamina, s'finclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		**1.392,52**	**€**
	BQ72-UM24	ut	Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de panell aglomerat acabat melamina, s'finclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		1.300,00000	€
				Altres conceptes	92,52000	€
P-387	PQ72-UM25	ut	J.- Subministre i col·locació de taula polivalent de mides 160x80 cm, amb taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		**323,51**	**€**
	2-UM25	ut	J.- Taula polivalent de mides 160x80 cm, amb taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		295,00000	€
				Altres conceptes	28,51000	€
	2-UM26	ut	Pantalla		**1.392,52**	**€**
	2-UM24	ut	Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de panell aglomerat acabat melamina, s'finclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		1.300,00000	€
				Altres conceptes	92,52000	€
	PQ72-UM27	ut	K.- Subministre i col.locació de taula office de mides 90x90 cm, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc.		**187,01**	**€**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFJbI5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxCDaiVWgZAP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651227B01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.			
	BQ72-UM27	ut	K.- Taula office de mides 90x90 cm, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		165,00000	€
				Altres conceptes	22,01000	€
P-390	PQ72-UM28	ut	L.- Subministre i col.locació de cadira office Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		**103,01**	**€**
	BQ72-UM28	ut	L.-Cadira office Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		85,00000	€
				Altres conceptes	18,01000	€
P-391	PQ72-UM29	ut	Suministre i muntage de conjunt de mobiliari per officede 5,00 m lineals format per mòduls estàndar d'armaris baixos (900mm d'alçada), amb portes d'aglomerat amb melamina, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges, format per: -1 Mòdul sota taulell de mides 45x60cm. amb calaixos. -1 Mòdul sota pica de mides 60x60cm. amb porta batent. -1 Mòdul sota taulell de mides 60x60cm. amb front cec. -3 Mòduls sota taulell de mides 60x60cm amb portes batents. -2 Mòduls sota taulell de mides 60x60cm calaixos. -1 Mòdul sota taulell de mides 35x60cm amb porta batent. -1 Mòdul alt de mides 45x45x80cm. -1 Mòdul alt de mides 45x45x80cm. amb front cec. -1 Mòdul alt de mides 60x60x80cm. amb portes batents. -1 Mòdul alt de mides 35x45x80cm. amb porta batent. Tots amb baldes interiors. -Taulell de solidsurface amb mides 62x500cm. -1 Mòdul alt de mides 60x60x80cm. amb portes batents. -1 Mòdul sota taulell contindrà espai per a escombreries separatives. Inclou sobre i sòcol de remat de 10 cm de taulell fenòlic compacte d'alta densitat, preparat per a rebre pica i aixeta.Totalment instal.lat. Preu mig. Definició disseny i model per part de la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		**103,01**	**€**
	BQ72-UM28	ut	L.-Cadira office Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		85,00000	€
				Altres conceptes	18,01000	€
P-392	PQ72-UM30	ut	Subministre i col·locació de paperera per a ús interior metàl.lica, amb anella subjectabosses integrat i alçada mínima 75 cm. , color a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		**106,22**	**€**
	BQ72-UM30	ut	Paperera per a ús interior metàl.lica, amb anella subjectabosses integrat i alçada mínima 75 cm. , color a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.		95,00000	€
				Altres conceptes	11,22000	€
P-393	PQ72-UM31	ut	Font d'aigua freda, de terra, de 980x310x305 mm, cabal d'aigua 50 litres/h, temperatura de sortida de l'aigua 10°C, regulable per termòstat interior, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304, aixeta emplena gots i aixeta sortidor amb regulació de l'altura de raig, dipòsit de 2 litres de capacitat, diàmetre d'entrada d'aigua 3/8´´, desguàs de 22 mm de diàmetre, alimentació monofàsica a 230 V, potència total 190 kW, refrigerant R-134a, condensador amb ventilació forçada, amb clau de tall. Fins i tot connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existents i connexió elèctrica. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament. Inclou: Replanteig de la situació de l'aparell. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa		**758,07**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació. Connexionat elèctric.			
	BQ72-UM31	ut	Font d'aigua freda, de terra, de 980x310x305 mm, cabal d'aigua 50 litres/h, temperatura de sortida de l'aigua 10°C, regulable per termòstat interior, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304, aixeta emplena gots i aixeta sortidor amb regulació de l'altura de raig, dipòsit de 2 litres de capacitat, diàmetre d'entrada d'aigua 3/8´´, desguàs de 22 mm de diàmetre, alimentació monofàsica a 230 V, potència total 190 kW, refrigerant R-134a, condensador amb ventilació forçada, amb clau de tall. Fins i tot connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existents i connexió elèctrica. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament. Inclou: Replanteig de la situació de l'aparell. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació. Connexionat elèctric.	685,00000	€
			Altres conceptes	73,07000	€
P-394	PQ72-UM32	ut	Subministre i col·locació de nevera tipus convi	**721,32**	**€**
	BQ72-UM32	ut	Nevera tipus convi	650,00000	€
			Altres conceptes	71,32000	€
P-395	PQ72-UM50	ut	Subministre, transport, instal.lació i posta en marxa de escàner de raigs X per inspecció de petita pequetaria, model Autoclear 5333 DE (Dual Energy) o equivalent, amb dimensions de tunel 530x330 m. Totalment instal.lat i en funcionament.	**12.506,84**	**€**
	BQ72-UM50	ut	Escàner de raigs X per inspecció de petita pequetaria, model Autoclear 5333 DE (Dual Energy) o equivalent, amb dimensions de tunel 530x330 m. Totalment instal.lat i en funcionament.	11.825,00000	€
			Altres conceptes	681,84000	€
P-396	PQ72-UM51	ut	Subministre, transport, instal.lació i posta en marxa de arc detector de metalls model SCDM4/PZ o equivalent. Totalment instal.lat i en funcionament.	**2.558,09**	**€**
	BQ72-UM51	ut	Arc detector de metalls model SCDM4/PZ o equivalent. Totalment instal.lat i en funcionament.	2.350,00000	€
			Altres conceptes	208,09000	€
P-397	PQ72-UM52	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. - Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat.	**1.235,02**	**€**
	BQ72-UM52	ut	Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 7 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. - Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat.	1.150,00000	€
			Altres conceptes	85,02000	€
P-398	PQ75-UC10	m2	Subministre i col.locació de estor enrotllable motoritzat tipus helioscreen. amb sistema d'accionament elèctric, motorització, col·locada amb fixacions mecàniques. Color a decidir	**103,74**	**€**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVfNzLjARw0Z2JyFjsY5xabVmw=
Hash COAC: YAKVJ0vP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-20230551-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			per la D.F.			
	BQ73-UC10	m2	Estor enrotllable motoritzat tipus helioscreen. amb sistema d'accionament elèctric, motorització, col·locada amb fixacions mecàniques. Color a decidir per la D.F.	85,50000	€
			Altres conceptes	18,24000	€
P-399	PY03-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	**8,91**	**€**
			Altres conceptes	8,91000	€
P-400	R01	u	Retol de 60x60 per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 2mm de gruix i 20mm de relleu, acabat pintat a dos colors i assecat al forn. I, gràfica en impressió digital amb tintes UVI + laminat protector transparent. Col·locat.	**330,75**	**€**
			Sense descomposició	330,75000	€
P-401	R02	u	Placa SEPE de 103x23 per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 3mm de gruix, rotulades a les dues cares, acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en impressió digital directa amb tintes UV+laminat protector transparent. Col·locat.	**175,35**	**€**
			Sense descomposició	175,35000	€
P-402	R03	u	Pictogrames. Plaques d'alumini de 39x20 cm, de 2 mm tallades en forma diagonal a 27º. Acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en vinil adhesiu Avery 800 Premiun Cast.Per indicació i/o senyalització, segons plànol. Col·locat.	**89,25**	**€**
			Sense descomposició	89,25000	€
P-403	R04	u	Pictogrames. Plaques d'alumini de 23,1x16 cm, de 2 mm tallades en forma diagonal a 27º. Acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en vinil adhesiu Avery 800 Premiun Cast.Per indicació i/o senyalització, segons plànol. Col·locat.	**81,90**	**€**
			Sense descomposició	81,90000	€
P-404	R05	u	Plaques indicatives de sostre de 100x15 cm per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 2mm de gruix a dues cares, amb placa intermèdia de pvc de 10 mm. Acabat pintat un color per les dues cares i assecat al forn. I, gràfica a dues cares en vinil adhesiu tipus Avery 800 Premium Cast. Inclou fixació a sostre mitjançant cables d'acer. Col·locat.	**215,25**	**€**
			Sense descomposició	215,25000	€
P-405	R050201	m2	Subministre i col·locació de vinil electroestàtic imprès format per pel·licules de poliester blanc amb impressió normal que s'adhereixen electroestàticament a la cara interior del vidre per crear superfícies translçucides (efecte Àcid), segons impres promocional tipus. Totalment instal·lat. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil.	**63,37**	**€**
			Sense descomposició	63,37000	€
P-406	SS01	ut	Partida corresponent a les mesures de seguretat i salut en la fase d'execució de l'obra	**13.442,58**	**€**
			Sense descomposició	13.442,58000	€
P-407	XPAUSA4L	u	Partida d'abonament integre per a la connexió a l'instal.lació existent de sanejament. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant.	**237,43**	**€**
	BFC16A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	17,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	220,43000		€
P-408	XPAUUJGR	u	Partida per a la maquinaria necessaria per a l'elevació i col·locació de les unitats de climatització i ventilació, incloent grua, elevadors i qualsevol element auxiliar per a la seva correcta ubicació segons projecte.S'inclouen els tramits i taxes que es derivin de la implantació d'aquesta maquinaria a la via pública.		**2.719,55**	**€**
			Sense descomposició	2.719,55000		€
P-409	XPAUUJPI	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació contra incendis, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes		**1.310,97**	**€**
			Sense descomposició	1.310,97000		€
P-410	XPAUUJPP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de les instal·lacions de climatització i ventilació, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes		**1.303,59**	**€**
			Sense descomposició	1.303,59000		€
P-411	XPAUUJPS	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de seguretat, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments		**823,78**	**€**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C. Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 11-08-2023
Hash: 2RVFNz1JAfw0Z2JyFJr35xaVmw=
Hash COAC: XJkKVlsbxF56aIvVye2AP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			* Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes			
			Sense descomposició	823,78000		€
P-412	XPAUYB01	u	Partida d'abonament integre per a la connexió a l'instal.lació existent de fontaneria. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant.		**499,35**	**€**
			Sense descomposició	499,35000		€
P-413	XPAUYD45	u	Partida per al connexionat a la instal·lació existent de la ventilació del rack i nucli de banys.		**718,77**	**€**
			Sense descomposició	718,77000		€
P-414	XPAUAJUJP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de sanejament, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de sanejament * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes * Connexió de la xarxa de sanejament de l'edifici a l'instal.lació existent segons plànols d'execució. Inclou la connexió de qualsevo element de la nova instal·lació de sanejament (sanitaris i fancoils) a la xarxa existent. S'inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació totalment acabada i comprobat el seu correcte funcionament.		**436,68**	**€**
			Altres conceptes	436,68000		€
P-415	XPAUAFUJ	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de fontaneria, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de fontaneria * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes * Connexió a l'instal.lació existent de fontaneria. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant.		**514,21**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	514,21000	€
P-416	XPAUAFYB	u	Partida per a la verificació de la connexió a descalcificador existent i posada a punt de la instal·lació. Es verificarà el seu funcionament i en el cas que no funcioni es portarà als dipòsits del SOC.		**328,95**	**€**
				Altres conceptes	328,95000	€
P-417	XPAUAFYB	u	Partida per a la verificació de la posició de les claus de tall, per tal que siguin accessibles		**190,11**	**€**
				Altres conceptes	190,11000	€

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL

Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

PR 3 Pressupost

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: Avinguda Abat Escarré 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw022JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 04 TANCAMENTS I DIVISORIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum (P - 138)	8,71	5,400	47,03
2	P214R-I210	m2	Enderroc de paret de tancament de façana de 30 cm de gruix aprimadament, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 124)	99,44	2,520	250,59
3	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 129)	7,82	182,738	1.429,01
4	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 130)	6,48	8,125	52,65
5	P214T-4R85	m2	Enderroc de paret de ceràmica 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 128)	7,82	129,225	1.010,54
6	P214T-4985	m2	Enderroc de paret de cartró-guix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 126)	7,82	108,375	847,49
7	P214T-4974	m2	Enderroc de caixó d'instal.lacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 125)	10,06	22,940	230,78
8	P214T-4988	m2	Enderroc de mampara divisoria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 127)	19,00	27,250	517,75
TOTAL	TITOL 3		01.01.04			**4.385,84**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 05 TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2145-4RR1	m2	Desmuntatge i retirada de tancaments d'alumini en formació de portes, finestres i tancaments fixes, inclouent revestiments, xapes de remat, segellats i la retirada de tots els elements fins a deixar els forats nets. Retirada dels materials amb amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 118)	26,66	69,740	1.859,27
2	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 120)	25,72	16,500	424,38
3	P2145-4R74	m2	Desmuntatge i retirada de porta exterior cancel·la per accés de vehicles, formada per estructura i tancaments metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 116)	28,63	12,800	366,46
4	P2140-4RP3	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 106)	11,17	0,000	0,00
5	P2140-1122	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de fusta d'una fulla baten, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 101)	26,82	4,000	107,28
6	P2140-1123	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de fusta de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 102)	41,35	2,000	82,70
7	P2140-1124	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de vidre d'una fulla	26,82	2,000	53,64

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046514
Hash: 2RVFNzUARw0Z2UyFjSt3XabVmw=
Hash COAC: 2RVIsbxP56anZ2e2AP7daA8Z8=
Ref. COAC:20230046514-8296-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

			baten, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 103)			
8	P2140-1125	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de vidre de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 104)	41,35	2,000	82,70
9	P2140-1126	m2	Arrencada de tancament fixa realitzat amb perfileria perimetral i envidrament, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 105)	24,58	148,000	3.637,84
10	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà d'acer inoxidable ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 119)	5,59	8,000	44,72
11	P2145-4R99	m	Arrencada de barana de vidre i passamà d'acer inoxidable ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 117)	33,52	8,000	268,16
TOTAL	TITOL 3		01.01.05			**6.927,15**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 07 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras continu de cartró-guix i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 123)	16,76	35,200	589,95
2	P214I-AK55	m2	Enderroc de cel ras registrable de cartró-guix, guies i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 122)	19,00	456,780	8.678,82
3	P214I-AK10	ut	Desmuntatge de panell acústic existent de 200x80 cm, per posterior aprofitament en la mateixa obra, inclou la retirada dels cables tensors de suport, l'apilament de les plaques en la propia obra i la seva protecció, per un posterior muntatge en la mateixa obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobrant sobre camió o contenidor (P - 121)	89,40	72,000	6.436,80
4	P2142-4785	m2	Arrencada d'aplacat de revestiment de fusta i estructura de suport, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 107)	14,53	33,000	479,49
5	P2142-4RMM	m2	Arrencada d'aplacat de plaques conformades sintetiques i/o acústiques i estructura de suport, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 110)	14,53	87,000	1.264,11
6	P2143-UU10	m2	Repicat i retirada de paviment de ceramic, i recrescut de morter fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 112)	11,22	776,500	8.712,33
7	P2143-UUG1	m	Enderroc d'esglaó i el seu revestiment, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 115)	5,54	36,000	199,44
8	P2143-UU11	m2	Repicat i retirada de recrescut de paviment i morter de ciment de 12 cm de gruix aproximadament fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 113)	16,82	139,500	2.346,39
9	P2143-UU12	m2	Repicat i retirada de recrescut de paviment elevat de 12 cm de gruix aproximadament fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 114)	16,82	637,000	10.714,34
10	P2142-4R87	ut	Arrencada de sócol de graó d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 108)	4,02	19,000	76,38
11	P2142-4R88	ml	Arrencada de sócol, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 109)	3,35	750,000	2.512,50

PRESSUPOST

12	P2142-UR15	m	Arrencada de coronament de pedra sobre ampit d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 111)	19,00	17,500	332,50
TOTAL	TITOL 3		01.01.07			**42.343,05**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 01 TREBALLS PREVIS I ENDERROCS
TITOL 3 14 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P21G2-UU20	ut	Arrencada de mobiliari fix de grans dimensions (armaris empotrats, bancs fixes, etc.), amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 132)	1.452,67	1,000	1.452,67
2	P21G2-UU21	ut	Desmuntatge d'armari d'arxiu metàl.lic de grans dimensions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 133)	1.229,18	1,000	1.229,18
3	P21G2-UU22	ut	Desmuntatge de mobiliari existent, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 134)	1.899,65	1,000	1.899,65
4	P21G2-UU23	ut	Arrencada de elements fixats a sostre, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 135)	1.452,67	1,000	1.452,67
5	P21G2-UU24	ut	Arrencada de elements fixats a parets, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 136)	1.229,18	1,000	1.229,18
6	P21G2-UU25	ut	Arrencada de senyaletica interior i exterior, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 137)	268,19	1,000	268,19
TOTAL	TITOL 3		01.01.14			**7.531,54**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 02 MOVIMENT TERRES I FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2213-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 139)	90,74	3,900	353,89
2	P2B4-HIQW	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 143)	5,62	3,900	21,92
3	P2265-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim (P - 141)	30,26	3,600	108,94
4	P2Z3-UU3G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 148)	12,67	0,500	6,34
5	P2310-D51T	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 146)	1,73	19,500	33,74
6	P2322-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 147)	95,37	0,300	28,61
TOTAL	CAPÍTOL		01.02			**553,44**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUN
Visat 2023004851
Hash: 2RVFtNzLj
Hash COAC: VAI
Ref. COAC:2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

TITOL 3 02 FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAF7-UF01	ut	PE-01 Subministre i col.locació de Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i suport de fusteria superior. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4790 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1300 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta automàtica: Operador tipus Cortizo o equivalent. Fulla amb marc d'alumini, amb vidre laminar de 10mm (5+5). Detector de presència en accés i sortida. Sistema de bloqueig i desbloqueig interior. 1 Full fix de 1260mm x 2620mm, a banda de la porta corredissa. 1 Full fix de 1260mm x 2040mm, a la part superior. 1 Full fix de 1290mm x 2040mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de poliéster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200° C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 190)	7.538,16	1,000	7.538,16
2	PAF7-UF02	ut	FE-01 Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors). Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica (PE-01). Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4920mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fulls fixes de 1280mm x 2620mm, a la part inferior. 1 Full fix de 1280mm x 2170mm, a la part superior. 1 Full fix de 1280mm x 2090mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB.	4.351,74	1,000	4.351,74

PRESSUPOST

			Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 191)			
3	PAF7-UF03	ut	PE-02.- Subministre i col.locació de conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superiors) i porta batent. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2700mm x 5260 mm i llum de pas lliure en porta batent de 1050 mm x 2550 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta batent: - Fulla de vidre amb marc d'alumini (1100x2550mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Amb barra antipanic a l'interior i tirador a l'exterior. -Cerradura electrónica. -Sistema d'obertura de porta amb control d'accès (teclat) des de l'exterior. 1 Full fix de 1550mm x 2620mm, a banda de la porta batent. 1 Full fix de 1100mm x 2510mm, a la part superior. 1 Full fix de 1550mm x 2340mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls,	5.436,39	1,000	5.436,39

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFJsY5kabYmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aivVye2AP7rdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PRESSUPOST

			deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 192)			
4	PAF7-UF04	ut	FE-02.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3020 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 2760mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent.Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 650mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3020mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 193)	2.146,74	1,000	2.146,74
5	PAF7-UF05	ut	FE-03.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3730 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 3380mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 1270mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3730mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim:	3.196,74	1,000	3.196,74

PRESSUPOST

			Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 194)			
6	PAF7-UF06	ut	FE-04.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 4660 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció quadrada 100x120x40mm i 4210mm d'alçada,com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1230x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 2090mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 4660mm, a banda de la fulla batent. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 195)	4.528,14	1,000	4.528,14
	7-UF07	ut	FE.05_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per un full fix (superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 1160mm x 5180 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal:	2.048,04	1,000	2.048,04

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: YAKQBxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

			- Fulla amb marc d'alumini (1090x2050mm) i vidre tipus i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1160mm x 3100mm, a la part superior de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 196)			
8	PAF7-UF88	ut	FE.06_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5750mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1140 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1140 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1140mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb	3.194,64	1,000	3.194,64

PRESSUPOST

			trencament de pont tèrmic. (P - 197)			
9	PAF7-UF89	ut	FE.07_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 198)	3.257,64	1,000	3.257,64
10	PAF7-UF90	ut	FE.08_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1050 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1050 x 1900mm)i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1050mm x 1970mm. Remats laterals de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 199)	3.299,64	1,000	3.299,64

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNxUARw0Z2jVfJsY5kabYmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

PRESSUPOST

			Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 199)			
11	PAF7-UF91	ut	FE.09_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral esquerre de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 200)	3.257,64	1,000	3.257,64
12	PAF7-UF92	ut	FE.10_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal.	3.047,64	1,000	3.047,64

				Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1210 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1210 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1210mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 201)			
13	PAF7-UF93	ut	FE.11_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1070 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1070 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 2 Fulles fixes de 1070mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 1.64m de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que	2.146,74	1,000	2.146,74

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUjARw0Z2jyfJsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

			comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 202)			
14	PAF7-UF94	ut	FE.12_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 3350mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1090 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1090 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1090mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic. (P - 203)	2.564,64	1,000	2.564,64
15	PAS2-UR85	ut	PE-03.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada amb mirilla de 30x30 cm, per un buit d'obra de 1200x2200 mm, formada per: -1 Fulla batent de 1100 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament	1.020,85	1,000	1.020,85

PRESSUPOST

			regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra. (P - 220)			
16	PAS2-UR88	ut	SE-01.- Subministre i col.locació de nova porta corredissa exterior de l'aparcament exterior. Conformació d'una porta corredissa exterior per al access i sortida de vehicles amb una porta batent de evacuació inclosa dins de la porta corredissa. Amb marc de perfilería tubular d'acer galvanitzat i full de malla metàl·lica i acabat segons porta corredissa existent. -1 Fulla corredissa de 2200 x 3120mm. Motoritzada, amb sensors segons projecte. -1 Full batent per a evacuació, de 1100 x 2100 mm inclosa dins de la fulla corredissa. Amb dispositiu antipànic tipus gallet. Estructura metàl·lica (HEB) per a la sustentació de la porta corredissa, amb fonamentació, perfil tipus U com a topall i guia superior. (Estructura de suport comptabilitzada a Serralleria) Acabat pintat amb dues mans d'imprimació i dues d'acabat amb esmalt sintetic. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra. (P - 221)	3.794,59	1,000	3.794,59
17	PAS2-UU47	ut	Subministre i col.locació de persiana de seguretat enrotllable per a un buit d'obra de 5250 x 2620 mm, compost per una fulla enrotllable d'eix horitzontal motoritzat i guies estructural autoportant a costat i costat. Mantell de làmines recta, de alumini micro perforat, acabat lacat i color a definir per la Direcció Facultativa. Sistema d'eix horitzontal amb corrioles i motor al centre de l'eix. Inclou accionament per quadre de maniobres general amb sistema d'obertura mitjançant codi numèric interior i exterior, receptor per a accionament per comandament, tancament	3.061,16	1,000	3.061,16

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUjARw0Z2JyfJ8i5kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2Bf7dA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796

EUR

PRESSUPOST

			manual en la part inferior amb sistema d'ancoratge i pany. Compta amb sistema de desbloqueig manual per a accionament en cas de fallada del subministrament elèctric. Tot segons detalls de projecte. (P - 224)			
18	PQ75-UC10	m2	Subministre i col.locació de estor enrotllable motoritzat tipus helioscreen. amb sistema d'accionament elèctric, motorització, col·locada amb fixacions mecàniques. Color a decidir per la D.F. (P - 398)	103,74	60,711	6.298,16
19	PAS2-UU50	ut	Subministre i col.locació d'estructura de suport de la persiana de tancament de la oficina formada per una estructura tubular realitzada amb perfils laminats en fred, soldats entre si, soldat a la façana i acabat revestit amb xapa d'alumini lacat, color a escollir per DF. Acabat pintat amb pintura d'esmalt amb una mà d'imprimació i dues d'acabat color a escollir per DF. Tot segons detalls de projecte. (P - 225)	1.346,83	1,000	1.346,83
20	P0517821	m2	Subministre i col·locació de vinil electroestàtic imprès translucid, format per pel·lícules de poliester blanc amb impressió normal que s'adhereixen electroestàticament a la cara interior del vidre per crear superfícies translucides (efecte Àcid), Totalment instal·lat. (P - 100)	63,37	11,250	712,91
TOTAL	TITOL 3		01.03.02			**66.249,03**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS
TITOL 3 03 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 3)	2,63	488,488	1.284,72
2	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 4)	2,61	591,190	1.543,01
3	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 6)	3,45	37,680	130,00
4	E4ZW1350	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 7)	6,81	12,000	81,72
5	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 22)	24,02	21,843	524,67
TOTAL	TITOL 3		01.03.03			**3.564,12**

EUR

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS
TITOL 3 04 ACABATS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P9K5-UCJJ	m2	Formació de senyalització de passadis reservat per a evaquació en cas de emergencia realitzada amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track o equivalent. Tot segons projecte. (P - 184)	28,25	40,000	1.130,00
2	P9K5-UCJ8	ut	Pintat de ninot peatonal o petjada amb una plantilla i materials de gran qualitat amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track Tot segons projecte. (P - 183)	30,07	4,000	120,28
3	PB12-UN98	ut	Subministre i col.locació de xapa de remat per formació de protecció de les ventilacions per sustitució de la xapa retirada, formada per xapa prelacada de 1 mm de gruix, amb estructura d'acer galvanitzat formada per tub laminat en fred, tot el conjunt trebalat en taller i muntat a obra amb sense soldadures. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. (P - 231)	1.078,64	1,000	1.078,64
TOTAL	TITOL 3		01.03.04			**2.328,92**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Promotor: Ajuntament de Terrassa
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
sat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzL
Hash COAC/VA
Ref. COAC/2022

01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
01 PART MASSISSA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P654-8U10	m2	E01.- Envà format (2x15/70c60/2x15) de 130 mm de gruix, altura màxima 3,85 m, format per dues plaques de cartro guix, de 15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´C´´ de 70	66,96	143,791	9.628,25

PRESSUPOST

			mm d'ample amb una modulació de 600 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (P - 152)			
2	P654-8U20	m2	E02.- Envà format (2x15/90Hc60/2x15) de 150 mm de gruix, altura màxima 5,55 m, format per dues plaques de cartro guix, de 15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 600 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (P - 154)	84,47	115,190	9.730,10
3	P654-8U1U	m2	E03.- Envà format (3x15/90Hc40/3x15) de 180 mm de gruix, altura màxima 6,85 m, format per tres plaques de cartro guix, de 15+15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions Pladur o equivalent, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (P - 153)	103,24	51,800	5.347,83
4	P654-8U01	m2	E04.- Extrasdossat autoportant (2x15/70c40) de 100 mm de gruix, altura màxima 3,55 m, format per 2 plaques de cartró guix estàndar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´C´´ de 70 mm d'ample amb una modulació de 400mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (P - 151)	53,54	19,580	1.048,31
5	P654-8U7D	m2	E05.- Extrasdossat autoportant (3x15/90c40) de 135 mm de gruix, altura màxima 5,70 m, format per 3 plaques de cartró guix estándar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE.	69,36	117,450	8.146,33

PRESSUPOST

			Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (P - 156)			
6	P654-8U78	m2	E06.- Extrasdossat autoportant (4x15/90c40) de 150 mm de gruix, format per 4 plaques de cartró guix estándar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions. (P - 155)	76,76	109,740	8.423,64
7	PAQ5-UG01	m2	E07.- Subministre i col.locació de gelosia de fusta de pi de flandes, de dimensions segons projecte de secció 120x60 mm, separades entre elles 60 mm, amb estructura de suport i faxació d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols d'inoxidable, i cinc fileres de varilles de fixació entre lames amb tubs d'acer inoxidable, disposades a la part inferior, a la part mitja i a la part superior. Inclou l'acabat envernisat de les lames previa imprimació. Comprovació de mides a obra, tot segons projecte. (P - 219)	236,33	24,750	5.849,17
8	P83EC-UTF1	ut	E08.- Reforç amb tac de fusta de pi de 400x200x35 mm (P - 164)	10,61	50,000	530,50
9	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II, amb la col.locació de armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret cada dues fileres de maó. (P - 8)	41,19	50,000	2.059,50
10	P420-ZST1	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de estructura segons plànols (P - 149)	11,06	24,000	265,44
11	E650UT03	m2	Formació de panell acustic sobre mampara en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per les dues cares amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acústica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar. (P - 11)	39,19	77,200	3.025,47
12	AYA01001	ut	Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i industrials, s'inclouen entre altres els següents treballs:- descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.- realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.- tapat de forats.- connexionat i segellat de tots els elements.- neteja final i retirada de runes i escombraries.- (P - 80)	16.418,97	1,000	16.418,97
	TOTAL	TITOL 4	01.04.01.01			**70.473,51**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-202
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 3 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
TITOL 4 02 OBERTURES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAQ5-UF50	ut	PI-01.- Subministre i col·locació de conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada amb estructura d'alumini lacat RAL color a escollir per DF y envidrament, Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB com a elements de suport vertical (fixat mecànicament amb pletina d'acer a cara superior de solera) i horitzontal com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i peca Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5400mm x 2750 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1250 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: -1 Porta automàtica: -Operador tipus Visio 125 de Manusa o equivalent. -Fulla amb perfil inferior i superior, amb vidre laminar de 10mm (5+5). -Detector de presència en accés i sortida. -1 Full fix de 3850mm x 2750mm, a banda de la porta corredissa. Amb vidre laminar de 10mm (5+5). Vinil sobre vidres inferiors, per a conformació de senyalització de seguretat impactes. (P - 204)	6.987,02	1,000	6.987,02
2	PAQ5-UF51	ut	PI-02.- Subministre i col·locació de porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm, de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Revestiment d'envà superior d'aplacat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Dispositiu antipànic serie Top de sobreposar, per a sortides d'emergència en vies d'evacuació, suports de 132,50x64 mm reversible, un punt de tancament lateral amb picaport orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de qualitat segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Amplada màxima de porta de 800 mm. Acabat de suports i barra horitzontal de gris. Mitja maneta Sena-I sense bocaclau per a accionament exterior de barra Universal i Top de sobreposar amb placa llarga de 44 x 215 mm, el mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata.	2.013,01	1,000	2.013,01

PRESSUPOST

			Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra. (P - 205)			
3	PAQ5-UF52	ut	PI-03.- Subministre i col·locació de porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al exterior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra. (P - 206)	1.803,01	1,000	1.803,01
4	PAQ5-UF53	ut	PI-04.- Subministre i col·locació porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat	1.593,01	3,000	4.779,03

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNtzJARw0Z2jyFjbY5kabYmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PRESSUPOST

			en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra. (P - 207)			
5	PAQ5-UF54	ut	PI-05.- Subministre i col·locació de conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent, per a un buit d'obra de 2220mm x 2500 mm. Conjunt format per 3 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra. (P - 208)	2.683,36	1,000	2.683,36
6	PAQ5-UF55	ut	PI-06.- Subministre i col·locació de conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent. Per a un buit d'obra de 3400mm x 2500 mm. Conjunt format per 5 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya:	4.157,27	1,000	4.157,27

PRESSUPOST

			-Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra. (P - 209)			
7	PAS2-URF3	ut	PI-07.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 2000x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 950 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra. (P - 222)	1.992,10	1,000	1.992,10
8	PAS2-UROP	ut	PI-08.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 1800x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 850 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata.	1.755,85	1,000	1.755,85

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVfNxUARxW0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVyezAP7idABBM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

PRESSUPOST

			Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra. (P - 223)			
9	PAQ5-UF60	ut	MA-01.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 9450mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 3120 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 4290 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat	8.461,71	2,000	16.923,42

EUR

PRESSUPOST

			en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. (P - 210)			
10	PAQ5-UF61	ut	MA-02.- Subministre i col·locació de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 4730mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 4730 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) (P - 211)	4.374,96	1,000	4.374,96
11	PAQ5-UF62	ut	MA-03.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 8580mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 370 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 570 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 3010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb	6.868,39	2,000	13.736,78

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVfNxUARxW0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVyeZAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

			doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. (P - 212)			
12	PAQ5-UF63	ut	MA-04.- Subministre i col·locació de Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 5010mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 5010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) (P - 213)	4.616,64	1,000	4.616,64
13	PAQ5-UF64	ut	MA-05.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatx. Per a un buit d'obra de 3200mm x 2750mm per a tot el conjunt i porta amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Full batent de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Full amb manetes reforçades i amb tarja superior de 850 x 550mm - Tarja superior acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. - Full fix de mampara de 2160 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel.	5.349,65	1,000	5.349,65

PRESSUPOST

			Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. (P - 214)			
14	PAQ5-UF65	ut	MA-06.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació sala de reunions. Per a un buit d'obra de 2960mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades -1 Full fix de mampara de 2030 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables mestrejat amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta reforçada a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. (P - 215)	4.158,13	1,000	4.158,13
15	PAQ5-UF66	ut	MA-07.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació sala polivalent. Per a un buit d'obra de 5440mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas	4.158,13	1,000	4.158,13

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: ZNVFNzLjARw0Z2JyfJ8i15kabVmw=
Hash TOAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: TOAC-2023004651-822796-01

PRESSUPOST

			lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades - Full fix de mampara de 4510 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. (P - 216)			
16	PAQ5-UF68	ut	Sustitució de panys i manetes existents en 4 portes de banys (1 corredissa i 3 batents), inclou les feines de retirada dels panys existents i col.locació de nous panys amb tanca de seguretat accionable desde el exterior. (P - 217)	446,41	1,000	446,41
17	PAQ5-UF70	ut	Conjunt de mestrejat de panys en diferents nivells definits en les següents grups: -Despatx de direcció 01 (Grup 1) -Despatx de direcció 02 (Grup 2) -Despatxos generals 1, 2 y 3 (Grup 3) -Sala de reunions i Sala polivalent (Grup 4) -Rack (Grup 5) -Arxiu (Grup 6) -Office i Net (Grup 7) Es lliurarant 5 jocs de claus per cada grup a la finalització de les obres. (P - 218)	928,52	1,000	928,52

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	TITOL 4 01.04.01.02	**79.087,36**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 3 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
TITOL 4 03 ELEMENTS DE PROTECCIÓ I SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4435325	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 5)	2,87	2.711,114	7.780,90
2	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 3)	2,63	223,224	587,08
3	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 4)	2,61	470,730	1.228,61
4	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 6)	3,45	63,585	219,37
5	E4ZW1350	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 7)	6,81	36,000	245,16
6	E8540BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 22)	24,02	18,887	453,67
7	PB12-UN01	ml	Subministre i col.locació de barana en tram recte e inclinat, de xapa metal.lica de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, format per xapa per xapa de 8 mm de gruix fixada mecanicament a cantell de llosa de formigó amb una estructura tubular per formació de separació amb tub foradat de 50x50 mm, de 3 mm de gruix fixat amb soldadura, inclou la formació de xapa plegada per formació de passamanas, remat superior, i passapeus, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. (P - 226)	434,57	8,000	3.476,56
8	PB12-UN02	ml	Subministre i col.locació de passama en tram recte e inclinat, de 30 cm d'alçada de xapa metal.lica plegada de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura	231,89	16,000	3.710,24

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: YAKVisbxP56aivVye2AP7ZBsxM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

PRESSUPOST

			antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. (P - 227)			
9	PB12-UN03	ml	Subministre i col.locació de remat de barana amb xapa metal.lica de 8 mm de gruix d'alçada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. (P - 228)	242,39	10,000	2.423,90
10	PB12-UN04	ml	Subministre i col.locació de remat de xapa metal.lica de 8 mm de gruix d'amplada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. (P - 229)	126,57	10,000	1.265,70
11	PB12-UN05	ut	Subministre i col.locació de barana de protecció sota de la escala, format per un passama rodó de 40 mm de diàmetre amb una longitut de 245 cm i un retorn sota escala de 220 cm, amb uns muntants verticals format per pletines de 40x15 mm i una altura de 90 cm, en la cantonada una pletina de la mateixa secció, pero una alçada de 224 cm, tot el conjunt fixat als elemets portans amb pletines d'ancoratge col.locades amb fixacions mecàniques. Tot el conjunt treballat en taller acabat amb dues mans antioxidants i dues d'acabat, amb esmalt mate color a aescollir per DF. Tot segons detalls de projecte, deixant la serralleria perfectament acabada i col·locada. (P - 230)	973,64	1,000	973,64
TOTAL	TITOL 4		01.04.01.03			**22.364,83**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 3 01 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL
TITOL 4 04 ACABATS INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P83E7-9KH1	m2	R01.- Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL,	114,55	263,566	30.191,49

PRESSUPOST

			GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil. (P - 162)			
2	P89I-4V8S	m2	R02.- Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil. (P - 174)	4,84	552,743	2.675,28
3	P824-3R10	m2	R03.- Subministre i col.locació d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola ceràmica esmaltada equivalent a les existents, de dimensions 20x20 cm, color a escollir per DF, amb junta mínima, amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Tot segons plànols i detalls de projecte, indicacions de DF, CTE i normativa vigent. (P - 159)	34,69	94,400	3.274,74
4	P83E7-9887	m2	R05.- Subministre i col.locació de panell acústic perforat con velo acústic posterior, i llana de roca interior, per a revestiments verticals, realitzat amb base de panell tipus MDF ignífug B-s1,d0 de 16 mm de gruix, amb modulacions de placa de 2400x600 i 1200x600 mm, amb placa amb detall de perforació de 8 mm de diàmetre i amb pas de perforació de 32 mm, col·locada amb junta ranurada mecanitzada, sobre rastrel de fusta fixada a pared i clip de fixació oculta, per obtenir el coeficient de absorció optim es necesari deixar en la part pooterior dels panells un espai mínim de 30 mm re replé de llana de fibra mineral amb densitat de 30 o 40 kg/m3. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6 mm de gruix, color especial a definir per la DF i i així mateix, s'inclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: - Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) - Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) - Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Tot segons projecte. (P - 161)	267,17	241,855	64.616,40
5	P824-3R11	m2	R06.- Subministre i col.locació de revestiment interior amb peces de gran format de gres de porcel·lànic, de 6 mm de gruix, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411. Col.locat en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. Rejuntat amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, en junts de 3 mm d'espessor. Inclós creuetes de PVC. Inclou les peces especials i la resolució de punts singulars. Colors a definir per DF i segons indicacions a plànols de materials, alçat, seccions interiors i detall de sales. Peces senceres desde paviment fins a cel ras,segons detalls d'alçats de sala. (P - 160)	205,43	15,500	3.184,17
6	E881ZB9K0	m	R04.- Subministre i col.locació de pletina metàl.lica d'acer de 10 mm de gruix, de d'amplada variable fins a 40 cm d'amplada, amb ancoratge i fixació oculta, acabat pintat amb esmalt a l'aigua, amb una capa de fons i dues d'acabat, color a definir per la DF. (P - 14)	53,51	38,500	2.060,14
7	E0213211	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (P - 13)	19,01	70,400	1.338,30
8	E025-3FM8	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A	8,52	23,000	195,96

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Promotor: Ajuntament de Terrassa - C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 20230046351
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUaRYv0Z2JyFJ5t5XabVmw=
Hash COAC: VAKVRxP56aiVVe2AP7daBMw=
Ref. COAC:20230046351-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

			segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 158)			
9	E867U0DR	m2	Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica reforçada amb suport de cotó de 0,75 mm de gruix, ignifug Bs1d0, tipus Vescom o equivalent, referencia a definir per DF, Color a definir per DF. (P - 21)	20,18	84,800	1.711,26
10	E867U088	ut	Prova acústica una vegada finalitzada la instal·lació i posada en marxa de clima per verificar l´acompliment normatiu en els espais. Justificar què la reverberació general de l'espai i l'atenuació de vibracions i soroll que emeten les màquines de clima i ventilació es adequada segons normativa. (P - 20)	1.596,00	1,000	1.596,00
TOTAL	TITOL 4		01.04.01.04			**110.843,74**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 3 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
TITOL 4 01 ACABATS DE PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93G-57PW	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4 (P - 176)	9,05	750,000	6.787,50
2	E955101C	m2	P01.- Subministre i col.locació de paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat. (P - 24)	120,71	490,080	59.157,56
3	P9J4-9ET7	m2	P02.- Subministre i col.locació de pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment (P - 181)	294,19	24,000	7.060,56
4	P9J4-9E10	ml	P03.- Subministre i col.locació de llistó de fusta de 20x3cm fixat a base d'obra i enrasat a paviment general. Acabat esmaltat satinat, color a definir per la DF. Amb una capa de protector insecticida - fungicida, una capa segelladora i 2 capes d'acabat. Inclou la formació de la base de recolzament realitzat amb obra cerámica i col.locat amb morter de ciment, fixacions mecàniques de la fusta a la obra per garantitzar la fixació de la gelosia de fusta. (P - 180)	118,47	9,000	1.066,23
5	E9551085	m2	P04.- Subministre i col.locació de peça especial de paviment tècnic amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, de 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. Peces de diferent geometria i dimensió, que s'adeqüen segons ubicació. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat. (P - 25)	126,44	275,300	34.808,93

PRESSUPOST

6	P93I-U7RE	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 2-3 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 178)	10,39	14,000	145,46
7	P93I-U710	ml	Formació de recrescuda i anivellament del suport de 2-3 mm de gruix en els graons, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 177)	9,89	30,800	304,61
8	E9VZPC01	ml	Adequació, recrescut i/o formació de graonat per adaptar l'escala a les noves cotes de paviment, amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 (P - 28)	24,68	30,800	760,14
9	P9PA-UO2S	m2	P05.- Subministre i col·locació de paviment vinílic de disseny, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore. Gràcies a la seva exclusiva protecció de superfície Top Clean, no precisa decapat ni encerat de per vida, amb elevada resistència a les taques i productes químics. Exempt de Ftalats i Biocides. Compleix la norma Reach, no generant cap mena de residus perillosos . Deformació residual ? 0,05 mm segons norma EN ISO 24343-1. Antiestàtic permanent dacord amb la norma EN 1815, amb classificació de reacció al foc Bfl S1 segons norma EN-ISO 13501-1. Classe 2 al lliscament segons norma UNE-ENV12633 i R9/10 depenent del disseny segons la norma DIN 51130. Presenta un total emissions COV = < 10 mg (després de 28 dies) d'acord amb la norma ISO 16000-6 i una solidesa de colors => 6 segons la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable, i amb un contingut de material reciclat en la seva composició del 32%. La seva instal·lació es portarà sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 3%, i rebut amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. Garantia 10 anys. (P - 185)	44,42	49,000	2.176,58
10	P9PA-UO78	ml	P05.2.- Subministre i col·locació de paviment per graó d'escala amb acabat vinílic de disseny amb formació de estesa i contraestesa, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore. Gràcies a la seva exclusiva protecció de superfície Top Clean, no precisa decapat ni encerat de per vida, amb elevada resistència a les taques i productes químics. Exempt de Ftalats i Biocides. Compleix la norma Reach, no generant cap mena de residus perillosos . Deformació residual ? 0,05 mm segons norma EN ISO 24343-1. Antiestàtic permanent dacord amb la norma EN 1815, amb classificació de reacció al foc Bfl S1 segons norma EN-ISO 13501-1. Classe 2 al lliscament segons norma UNE-ENV12633 i R9/10 depenent del disseny segons la norma DIN 51130. Presenta un total emissions COV = < 10 mg (després de 28 dies) d'acord amb la norma ISO 16000-6 i una solidesa de colors => 6 segons la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable, i amb un contingut de material reciclat en la seva composició del 32%. La seva instal·lació es portarà sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 3%, i rebut amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. Garantia 10 anys. (P - 186)	30,51	30,800	939,71
11	P9PA-UO25-50V5	m2	P07.- Formació de recrescut de entre 10-15 cm, realitzat amb superor realitzat amb maó calat, solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4, acabat amb paviment cerámic. (P - 150)	60,64	19,000	1.152,16

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyfJ9l5kabYmw=
Hash COAC: VA0/sbxF56aiwVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PRESSUPOST

12	P9G6-H810	m2	P08.- Formació de bancada para maquines de clima, format per llosa de formigó armat de 15 cm de gruix, amb formigó HA-20/P/10/ I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, de 5 cm de gruix, amb acabat lliscat, amb armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, inclou la retirada de la grava per la formació de la bancada, col.locació de una base separativa la panell extruit de 4 cm de gruix, i el encofrat perimetral amb taulell de fusta. (P - 179)	92,25	6,700	618,08
13	P9U9-HAAS	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu (P - 187)	6,93	850,000	5.890,50
14	E612BR12	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 9)	31,29	0,000	0,00
15	K9E1PC01	m2	Reparació i/o refet del paviment de la vorera exterior a base de peces de panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 86)	44,86	29,000	1.300,94
16	K9E17850	m2	Formació de fossat de ascensor de dimensions 1400x1500 mm, amb un fossat reduït de 300 mm, inclou el repicat de la solera, la retirada de la runa fins a punt de carrega o camió i la formació de la llosa i parets de contenció realitzat amb paret de bloc de formigó massissat i armat, tot segons dimensions indicades pel industrial del ascensor. (P - 85)	1.864,59	1,000	1.864,59
17	P9K5-HCJJ	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (P - 182)	13,33	0,000	0,00
18	E9VZBF01	ml	Formació de barrera fónica dins del paviment técnic, realitzat amb una filada de peça ceràmica de de maò calat de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 (P - 27)	30,77	45,430	1.397,88
19	E955PTR1	m2	Formació de rampa en la zona d'acces i zona banys, realitzat amb taulell hidrofug MDF de 3,8 cm con a base continua i subestructura inferior de suport amb tauler de fusta MDF hidrofuga de 3,8 cm de gruix cada 60 cm en els dos sentits, per a formació de parrilla de llistons de suport horitzontal de paviment entre solera i paviment d'acabat. Tot segons especejament de projecte. (P - 26)	111,79	35,000	3.912,65
20	E8K4UYDK	ut	Subminsitre i col.locació de pasapeus per porta de acces, realitzat amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, de 30 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb suport de peça ceràmica tipus gero de 29x14x10 cm (P - 23)	36,31	1,000	36,31
21	E612RE12	ut	Formació de recrescut d'escala en els primers 4 graons realitzants un nou replà intermitg, de dimensions segons projecte, realitzat amb massissat de l'escala amb maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, tot el conjunt acabat arrebossat llest per rebre el acabat de l'escala. (P - 10)	848,54	1,000	848,54
TOTAL	TITOL 4		01.04.02.01			**130.228,93**

EUR

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 04 SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
TITOL 3 02 COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL
TITOL 4 02 ACABATS DE SOSTRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P846-U1NB	m2	CR01.- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una gran alçària de cel ras (P - 166)	37,69	151,700	5.717,57
2	P846-U2NB	m2	CR02.- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidrofug (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una gran alçària de cel ras (P - 167)	38,60	39,000	1.505,40
3	P846-9UUN	m2	CR03.- Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforacions circulars model Rigitone 12/25 plaques perforades fono absorvents de 15 de gruix, diametres de 12 mm cada 25 mm, per punxonament regular, index de de perforació 19,6%, Alfa 0,75 NCR 0,80, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 165)	60,16	62,400	3.753,98
4	E84B2BH3	m2	CR04.- Cel ras registrable Armstrong Gema B-H 300 Easy , o equivalent 1200x300mm metal·lic o equivalent, s'inclou. - sol·lució amb Hook-On amb perfileria oculta o equivalent, d'acer galvanitzat, alçada de suspenció mínima 100mm. - sistema de perfileria perimetral amb perfil de transició amb cartró-guix Axiom Transition B-H 300, Ref: BPT 3272 o equivalent. - plaques Armstrong Gema B-H 300 Easy , 1200x300mm. o equivalent, d'acer galvanitzat de 0,6mm, recobriment de pintura pols de poliester, postlacat blanc secat al forn, RAL 9010. Brillant 20%. - Perforació de placa RG0701 o equivalent, Extra-Microperforació de 0,7mm de diametro y 1% de superficie perforada. - Vel acustic negre termoadherid + (0,65NRC de absorció acustica) o equivalent - Reflexió a la lum del 80% - Reaccio al foc : Euroclass A2-s1,d0. - Resistencia a la humitat del 95%. - Contingut reciclat del 30%. (P - 19)	49,77	16,800	836,14
5	E[illegible]G3HY	m2	CR05.- Cel ras registrable tipus PARAFON HYGIEN de la casa Armstrong o equivalent, de plaques de fibres minerals s'inclou : - plaques de 600 x 600 x 18 MM acabat lateral Board o equivalent - tipus Parafon Hygien de Armstrong o equivalent (Referencia: 9702M o equivalent) - Color: Blanc - Reacció al foc: EEA - Euroclass A2-s1,d0 España/Francia - M0 (NFP 92-510) - Absorció acústica (alpha w): 0.95 - Classificació d'absorció acústica Europea: A - Reflexió de llum (%): 82 - Resistència humitat (%): 95 - Contingut reciclat (%): 20% - Material placa : Fibra Mineral - perfileria Prelude 24 - Perfilería vista Clean Room - Sala Limpia	31,75	117,600	3.733,80

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Promotor: Edison Nou Terrassa S.L.U.
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNtzUARw0Z2JyFjsY5kaBVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

			o equivalent - perfileria d'alumini coextrusionat Clean Room 600mm o equivalent - ample del perfils de la base (mm) 24 - connexió perfil Secundari: Sistema de ganxo - connexió perfil secundari i Perfil Principal: amb tall a tope - instal·lació per cel rasos a gran alçària (P - 15)			
6	E7C4A241	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <=0,036 W/mK i una resistència tèrmica >=0,45 m2.K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 12)	12,00	134,400	1.612,80
7	E847U1HY	ut	CR06.- Muntatge de cel ras recuperat de la fase d'enderocs, inclou els elements de suport, petit material i tots els elements necessaris per deixar els panells correctament instal.lats. (P - 16)	63,54	72,000	4.574,88
8	E847UEP1	ut	CR06.1.- Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat. (P - 18)	173,70	72,000	12.506,40
9	E847U1NQ	ut	CR06.2.- Panell d'absorció acústica, format rectangular amb mesures compreses entre 1800/2000 x 600/700 x 40, tipus Ecophon Sol rectangle o equivalent, amb nucli de llana de fibra de vidre (A2-s1,d0). Resistència a la humitat classe C. Acabat tipus Akutex FT o equivalent, Acabat de teixit amb una superfície fàcil de netejar. Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat. (P - 17)	483,45	22,000	10.635,90
10	P84F-UM01	m2	CR07.- Subministre i colocació de cel ras de lames de fusta masisa encadellades acabadas envernissades dispossades de forma paralela entre si, format amb llistons de fusta massissa d'ayous d'ample d'entre 95 i 120 mm, i gruixos entre 10 i 13 mm, comportament al foc C-s2-d0, col·locades paral·lelament entre si col·locades sobre rastrells de fusta, fins i tot p/p d'elements de muntatge, remats, etc. amb acabat Ayous entonat color fusta i aplicació de Vernís ignifug certificat de forma conjunta amb la fusta. (P - 170)	181,68	169,500	30.794,76
11	P84F-UM85	m2	CR08.- Subministre i colocació de barrera acústica de làmina visco elàstica d'alta densitat, armada, de base bituminosa amb additiu polímer, de 4 mm de gruix, amb aïllament acústic (RA, dBA) 61. Làmina per a l'aïllament acútic al soroll aeri tipus ViscoLam 35 de ChovACUSTIC o equivalent. (P - 171)	22,05	231,800	5.111,19
12	P89I-PP01	m2	Tractament ignifug del revestiment de fusta existent, per aconseguir un comportament al foc C-s2-d0. Inclou el decapat previ de la fusta, el tractament previ de la fusta i l'aplicació del producte d'acabat incolor, amb el revestiment d'intumescència progressiva, tipus vernís o pintura per a fusta. Base aigua, monocomponent i exempt de plom i cromats. Reacciona amb la calor formant un aïllament multicel·lular d'elevada capacitat aïllant. Retardant de l'acció del foc sobre la fusta, aportant resistència al foc de fins 90 minuts. Assajat sobre fusta segons Fpr EN 13381-7:2016 i UNEIX EN 1363-1:2015. (P - 175)	40,19	301,000	12.097,19

EUR

PRESSUPOST

13	P654-T1U1	m2	Formació de tabica en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per una cara amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acùstica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar. (P - 157)	41,34	49,500	2.046,33
14	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 173)	5,63	419,500	2.361,79
15	P84O-AHFA	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (P - 172)	63,77	18,000	1.147,86
16	P84F-AA95	ml	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic en baixants existents de diàmetre variable, realitzat amb banda fonoaïllant bicapa, de 4 mm de gruix, formada per una membrana autoadhesiva d'alta densitat termosoldada a una làmina de polietilè reticulat; disposada al voltant de la baixant a manera de conquilla i fixada amb brides de plàstic. Fins i tot p/p de talls i segellat de juntes amb cinta autoadhesiva. (P - 168)	24,06	75,500	1.816,53
17	P84F-UA95	ml	Subministrament i col·locació de reforços de fusta fixat a subestructura del interior del enva, col.locat amb fixacions mecaniques (P - 169)	28,34	30,000	850,20
TOTAL	TITOL 4		01.04.02.02			**101.102,72**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 01 SANEJAMENT
TITOL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P653-628P	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus (P - 399)	8,91	2,000	17,82
TOTAL	TITOL 4		01.05.01.01			**17,82**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 01 SANEJAMENT
TITOL 4 02 PETITES EVACUACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
	87NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 62)	13,17	13,000	171,21
	9-49M2	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 232)	24,29	150,000	3.643,50

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat
Data: 2
023084
Hash: 2RVFNzUAAw0Z2bjFjs15
Hash COAC: VA0Gsbx95gMWy
Ref. COAC-2023084651-8079

PRESSUPOST

TOTAL	TITOL 4	01.05.01.02	**3.814,71**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 01 SANEJAMENT
TITOL 4 03 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD19-HDLD	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 233)	23,95	4,000	95,80
2	PD19-HDLF	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 234)	25,62	5,000	128,10
TOTAL	TITOL 4		01.05.01.03			**223,90**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 01 SANEJAMENT
TITOL 4 04 VARIS SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUSA4L	u	Partida d'abonament integre per a la connexió a l'instal.lació existent de sanejament. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant. (P - 407)	237,43	1,000	237,43
2	XPAUAJUJP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de sanejament, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de sanejament * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignífug * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes * Connexió de la xarxa de sanejament de l'edifici a l'instal.lació existent segons plànols d'execució. Inclou la connexió de qualsevo element de la nova instal·lació de sanejament (sanitaris i fancoils) a la xarxa existent. S'inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació totalment acabada i comprobat el seu correcte funcionament. (P - 414)	436,68	1,000	436,68
TOTAL	TITOL 4		01.05.01.04			**674,11**

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 02 FONTANERIA
TITOL 4 02 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HYC	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 280)	4,56	12,000	54,72
2	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 281)	5,09	6,000	30,54
3	PFQ0-JBF7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 285)	5,13	18,000	92,34
4	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 349)	28,25	2,000	56,50
5	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 298)	2,53	4,000	10,12
6	PJA8-3HYL	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat sobre paviment amb fixacions i connectat (P - 326)	192,85	1,000	192,85
TOTAL	TITOL 4		01.05.02.02			**437,07**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 02 FONTANERIA
TITOL 4 04 VARIS FONTANERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUAFUJPP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de fontaneria, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de fontaneria * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Descarrega i elevació de materials en l'obra	514,21	1,000	514,21

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitecte/s: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients:
UBICACIÓ DE C
SE
YA
Data: 21-08-2023
Visat: 00004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyfjSf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:20230004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

			* Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes * Connexió a l'instal.lació existent de fontaneria. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant. (P - 415)			
2	XPAUYB01	u	Partida d'abonament integre per a la connexió a l'instal.lació existent de fontaneria. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant. (P - 412)	499,35	1,000	499,35
3	XPAUAFYB01	u	Partida per a la verificació de la connexió a descalcificador existent i posada a punt de la instal·lació. Es verificarà el seu funcionament i en el cas que no funcioni es portarà als dipòsits del SOC. (P - 416)	328,95	1,000	328,95
4	XPAUAFYB02	u	Partida per a la verificació de la posició de les claus de tall, per tal que siguin accessibles (P - 417)	190,11	1,000	190,11
TOTAL	TITOL 4		01.05.02.04			**1.532,62**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 03 ELECTRICITAT
TITOL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21GYC0A	u	Desmuntatge dins de la zona a acondicionar (per a una superfície <= de 1000 m2), de la instal·lació elèctrica existent, inclosa canalització, mecanismes, caixes de derivació i portamecanismes, i aplec per reaprofitament posterior dels elements que s'hagin de tornar a muntar, incloent les tasques de muntatge posterior. Inclou substitució d'elements que no funcionin correctament. Inclou transport fins abocador autoritzat i tràmits i gestions dels residus. (P - 82)	2.875,49	1,000	2.875,49
2	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora (P - 140)	90,42	5,000	452,10
3	P2256-EL69	m3	Rebliment no compactat de rasa amb tot-u artificial, abocat manualment (P - 142)	22,59	5,000	112,95
4	P2R4-HMUI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 144)	5,02	5,000	25,10
TOTAL	TITOL 4		01.05.03.01			**3.465,64**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 03 ELECTRICITAT
TITOL 4 02 QUADRES ELÈCTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG11YC11	u	Quadre general de distribució segons necessitats determinades als esquemes de projecte. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes electrics actualitzats, rètols de fòrmica i identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons planols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionara l'envolvent de forma que es permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 47)	32.820,55	1,000	32.820,55
2	EG11YH02	u	Subm. i instal·lació de SUB QUADRE CLIMA (SB-1) format per armari metàl·lic modular IP-40, IK-7, amb porta plena i material ABB o similar. Es dimensiona amb espai suficient per col·locar en el seu interior totes les proteccions diferencials i	8.331,18	1,000	8.331,18

PRESSUPOST

			magnetotèrmiques necessàries per el correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica i identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionara l'envolvent de forma que es permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 48)			
3	PA000E65	u	Subm. i instal·lació de SUBQUADRE RACK, format per armari metàl·lic modular IP-40, IK-7 i doble embarrat, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàris per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. ´´SUMINISTRE NORMAL´´ Aparellatge: Schneider, ABB S'inclou maniobra, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envoltant de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 30%. (P - 188)	4.753,33	1,000	4.753,33
4	PA000E66	u	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de quadre de telecontrol de il·luminació i clima, format per un armari metàl·lic amb fons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre fumat i marc metàl·lic, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, albergant en el seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i control indicats en l'esquema unifilar corresponents a la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapadores necessàries. Aquest es muntarà sobre un sòcol d'obra de 20cm. S'inclouen també totes les maniobres de contactors i telerruptors així com el cablejat interior perfectament pentinat, connectat i recollit amb brides. s'ha de retolar cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponente a la porta de l'quadre. acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. Amb tots els seus elements i accessoris per a seva connexió. Aparellatge i estructura de el quadre de la marca Merlin Guerin, tipus Prisma Sistema G. S'inclou també els PLCs Circutor ref. M54811 (2 unitats, ús + reserva) reflectits en la documentació gràfica, font d'alimentació, tota l'aparellatge i elements de connexió per als contactors i elements de control i regulació. mides: 1020x1071x205 mm (alt, ample, prof). Aquest quadre disposarà de la maniobra d'encesa de l'enllumenat en dues situacions: mode normal i mode neteja (70% lluminàries ON). També disposarà de la encesa del clima. (P - 189)	2.401,73	1,000	2.401,73
TOTAL	TITOL 4		01.05.03.02			**48.306,79**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 03 ELECTRICITAT
TITOL 4 03 CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

1	PG2J-4C3R	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 294)	84,00	63,000	5.292,00
2	PG2J-4C3Q	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 293)	64,35	85,000	5.469,75
TOTAL	TITOL 4		01.05.03.03			**10.761,75**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 03 ELECTRICITAT
TITOL 4 05 LLUMINÀRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KH2LJJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (P - 90)	90,57	16,000	1.449,12
2	PH23-YC47	u	Tira LED encastada amb transformador inclós, 33W/m. Totalment instal·lada (P - 323)	82,09	8,000	656,72
3	EHV2YI07	m	Sensor foto-lumínic compatible amb llumeneres, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 59)	56,01	22,000	1.232,22
4	4H61YC48	u	Llum d'emergència i senyalització marca Daisalux model Izar N30 o equivalent (P - 1)	71,19	16,000	1.139,04
5	KH2LYCM1	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2530mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 64W. Marca Garviled Model KUAK-192F14 o equivalent (P - 92)	306,84	21,000	6.443,64
6	KH2LYCM2	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 48W. Marca Garviled Model KUAK-193F14 o equivalent (P - 93)	290,04	30,000	8.701,20
7	KH2LYCM3	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 48W. Marca Garviled Model KUAK-193D14 o equivalent (P - 94)	315,24	6,000	1.891,44
8	KH2LYCM4	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 32W. Marca Garviled Model KUAK-195F14 o equivalent (P - 95)	227,04	4,000	908,16
9	KH2LYCM5	u	Llumenera linial LED d'alta eficiència de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 32W. Marca Garviled Model KUAK-195D14 o equivalent (P - 96)	252,24	4,000	1.008,96
10	KH2LYCM6	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent (P - 97)	122,04	37,000	4.515,48
11	KH2LYCM7	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura	159,84	11,000	1.758,24

PRESSUPOST

			de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent (P - 98)			
12	KH2LYCM8	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 1200x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 38W. Marca Garviled Model ATLA-203F14 o equivalent (P - 99)	134,64	6,000	807,84
13	EHV2YCM9	u	Kit d'emergència per a llumenera linial, muntat i connectat. Marca Garviled model KUAK-KIT-EME o equivalent (P - 58)	106,17	16,000	1.698,72
14	EHV2YC10	u	Kit de suspensió de llumenera linial, muntat i instal·lat. Marca Garviled model KUAK-KIT-COL o equivalent (P - 56)	30,57	64,000	1.956,48
15	EHV2YC11	u	Kit d'unió de llumenera linial, muntat i instal·lat. Marca Garviled model KUAK-KIT-UNI o equivalent (P - 57)	15,87	38,000	603,06
16	KH2LYC42	u	Llum decoratiu de superfície tipus panell led de Ø60cm amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, marca Lledó model Variant I S circular 600 o equivalent (P - 91)	170,17	2,000	340,34
TOTAL	TITOL 4		01.05.03.05			**35.110,66**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 03 ELECTRICITAT
TITOL 4 06 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG6E-77GU	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 316)	17,13	11,000	188,43
2	KG631182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat (P - 89)	52,84	7,000	369,88
3	KG675312	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu mitjà, col·locat (P - 88)	4,62	56,000	258,72
4	ET...3YH13	u	Lloc de treball (PT1) en caixa de superfície tipus Cima, en paret o canal, amb 4 endolls 2P+T 16A blancs, i 2 preses de veu-dades tipus RJ-45 apantallats (P - 53)	118,47	53,000	6.278,91
5	ET...3YH14	u	Lloc de treball (PT2) en caixa de superfície tipus Cima, en paret o canal, amb 1 endoll 2P+T 16A blancs,1 presa de veu-dades tipus RJ-45 apantallada, 1 presa HDMI, 1 presa VGA (P - 54)	130,09	4,000	520,36
6	ET...3YH15	u	Lloc de treball (PT3) en caixa de superfície tipus Cima, en paret o canal, amb 2 endoll 2P+T 16A blancs,1 presa de veu-dades tipus RJ-45 apantallada, (P - 55)	111,58	1,000	111,58
7	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada (P - 319)	12,75	50,000	637,50
8	...E-76ST	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat (P - 314)	23,80	4,000	95,20
9	...E-76YN	u	Commutador doble pulsant, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (P - 315)	18,53	4,000	74,12
TOTAL	TITOL 4		01.05.03.06			**8.534,70**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-03-2023
Visat: 20230006651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 03 ELECTRICITAT
TITOL 4 07 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG31YH04	u	Partida per les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de les instal·lación elèctriques, que inclou: * Retirada de coure * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats per l'instal·lació de downlights * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements superficials * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes (P - 52)	1.445,20	1,000	1.445,20
2	EG11YH08	u	Redacció del projecte de instal·lació elèctrica, posterior a l'actuació al centre, visat pel Colegi Oficial, el document que defineix les obres de la instal·lació elèctrica, composat per Memòria, Annex càlculs, Medicions, Plànols, Plec de Condicions Tècniques, realitzat per un tècnic competent, inclou quotes d'intervenció professional i administrativa. Aquesta legalització es farà d'acord a la normativa aplicable amb la que es va realitzar. (P - 49)	1.575,00	1,000	1.575,00
3	EG31YC01	u	Partida per la connexió d'elements metàlics a la xarxa equipotencial des de la ubicació dels nous quadres fins a quadre existent. S'inclou comprovovació de la xarxa de terres existent i millora fins a complir amb el REBT. (P - 51)	299,72	1,000	299,72
4	PG3B-E7E6	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 313)	9,93	712,000	7.070,16
5	PGB0-48EF	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 15 kVAr de potència reactiva, de 400 V de tensió, de connexió mixta i muntada superficialment (P - 321)	852,36	1,000	852,36
6	PG01-657X	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T) (P - 289)	1.067,69	1,000	1.067,69
7	EM7WYC01	u	Programació de mòdul de comunicació SIM per ascensor. Inclou el mòdul SIM (P - 69)	504,00	1,000	504,00
8	EG11YHZ8	u	Comprovació lumínica de cadascun de què el nivell luminic correspon amb les especificacions de projecte per a cada lloc de treball. S'inclou entrega de dades amb els valors obtinguts. (P - 50)	262,50	1,000	262,50
TOTAL	TITOL 4		01.05.03.07			**13.076,63**

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K21GYD01	u	Desmuntatge dins de la zona a acondicionar (per a una superfície <= de 1000 m2), de la instal·lació de climatització, inclosa canalització, conductes, canonades, caixes de derivació, unitats interiors, reixes, difusors i termòstats, amb trasllat a abocador sense limitació de distància. Inclou les taxes de residus de les maquines així com la taxa ambiental del gas refrigerant existent, R22 o similar. Inclou grua, elevadors i qualsevol element auxiliar per a la seva correcta ubicació segons projecte. (P - 83)	2.580,50	1,000	2.580,50
2	K21GYD02	u	Desmuntatge d'humidificadors existents. Inclou comprovació del seu estat i funcionament, el desmuntatge i trasllat a magatzems del SOC. Es realitzarà un informe de l'estat de cadascun d'ells. (P - 84)	677,41	1,000	677,41
TOTAL	TITOL 4		01.05.04.01			**3.257,91**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 02 EQUIPS PRODUCCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEG2-ORD1	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, DAIKIN RXP20M R32, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2kW, potència calorífica nominal de 2,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4,1 a 4,6 (C) i SCOP de 3,4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà, col.locada. Inclou suportació, safata recollida condensats i silent blocks. (P - 252)	746,06	1,000	746,06
2	PED2-YD01	u	Unitat exterior tipus bomba de calor Daikin RXYQ12UD per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 29,8 kW i potència calorífica de 35,5 kW, EER aproximat de 6.3 i COP aproximat de 4.1, potència elèctrica aproximada absorbida 9.65 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls (P - 250)	17.985,51	1,000	17.985,51
3	PED2-YD02	u	Unitat exterior tipus bomba de calor Daikin RXYQ20UD per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 59,5 kW i potència calorífica de 63,6 kW, EER aproximat de 5.9 i COP aproximat de 4.0, potència elèctrica aproximada absorbida 17.47 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls (P - 251)	30.265,26	1,000	30.265,26
TOTAL	TITOL 4		01.05.04.02			**48.996,83**

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON, C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
FNtzJARw0Z2JyFjSt5XabVmw=
C: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 03 EQUIPS ACONDICIONAMENT AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEDCDK20	u	Unitat interior de conductes V.R.V Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ20A, o equivalent, de 2,5 kW de potència calorífica i 2,0 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats (P - 35)	1.031,41	1,000	1.031,41
2	EEDCDK11	u	Unitat interior de conductes V.R.V Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ25A, o equivalent, de 3,2 kW de potència calorífica i 2,8 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats (P - 31)	1.362,79	4,000	5.451,16
3	EEDCDK12	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ32A, o equivalent, de 4 kW de potència calorífica i 3,6 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 32)	1.604,29	1,000	1.604,29
4	EEDCDK50	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ50A, o equivalent, de 6.3 kW de potència calorífica i 5.6 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 37)	1.764,94	1,000	1.764,94
5	EEDCDK15	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ80A, o equivalent, de 10 kW de potència calorífica i 9 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 33)	1.725,74	1,000	1.725,74
6	EEDCD100	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100A, o equivalent, de 12,5 kW de potència calorífica i 11,2 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou 2UN trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 30)	2.163,94	2,000	4.327,88
7	EEDCDK16	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ125A, o equivalent, de 16 kW de potència calorífica i 14 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm,	2.311,99	3,000	6.935,97

EUR

PRESSUPOST

			silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou 2UN trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 34)			
8	EEDCDK25	u	Unitat interior mural partida marca DAIKIN mod. FXAQ25A, o equivalent, de 3,2 kW de potència calorífica i 2,8 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats (P - 36)	1.164,34	1,000	1.164,34
9	EEDEDK20	u	Unitat interior cortina d'aire d'expansió directa compatible amb sistemes VRV, marca DAIKIN model CYVM150DK80RBC o equivalent, de 11 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 320 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col·locada. Refrigerant R410a. Inclou bomba de condensats (P - 38)	9.945,72	1,000	9.945,72
TOTAL	TITOL 4		01.05.04.03			**33.951,45**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 04 INSTAL·LACIÓ CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFQ37DK09	u	Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M20T. S'inclou pp d'accessoris i muntatges. (P - 44)	182,11	5,000	910,55
2	EFQ37DK10	u	Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M29T9. S'inclou pp d'accessoris i muntatges. (P - 45)	278,71	1,000	278,71
3	EFQ37DK11	u	Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M64T. S'inclou pp d'accessoris i muntatges. (P - 46)	331,21	6,000	1.987,26
4	EKEQDKCC	u	Control centralitzat Intelligent Tablet Controller de Daikin, o equivalent, amb capacitat de controlar fins a 32 unitats interiors. (P - 66)	4.567,00	1,000	4.567,00
5	EKRGY035	u	Pasarel·la de connexió per unitats de recuperació de calor per integració a control central de DAIKIN. Inclou petit material, connexionat i proves. Totalment instal·lat. (P - 79)	172,59	2,000	345,18
6	KRCW1000	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador (P - 87)	30,69	14,000	429,66
7	TD21-38X4	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 237)	12,02	35,000	420,70
8	PF54-6RXZ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 273)	38,33	5,200	199,32
9	PF54-6RY1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 274)	14,25	77,800	1.108,65
10	PF54-6RY2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 275)	16,04	61,300	983,25
11	PF54-6RY3	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per	10,32	56,000	577,92

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2JyFJsT5xabVmw==
Hash COAC: VARVisat56aivVye2AP7dBxM=
Ref.COAC-20230046-82796-01

PRESSUPOST

			capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 276)			
12	PF54-6RY7	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 277)	44,00	4,200	184,80
13	PF54-6RY8	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 278)	57,10	63,300	3.614,43
14	PF57-CTEW	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata (P - 279)	8,16	29,200	238,27
15	PFQ0-3KO8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 282)	4,56	29,200	133,15
16	PFQ0-IJ3I	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 283)	5,80	133,800	776,04
17	PFQ0-K0OF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 286)	7,39	61,300	453,01
18	PFQ0-L5LI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 288)	7,45	5,200	38,74
19	PFQ0-ILEN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 284)	7,67	4,200	32,21
20	PFQ0-L4S9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 287)	8,36	63,300	529,19
21	PEVC-YD01	u	Termòstat ambient programable per a climatització amb regulació 10 a 28°C, d'Indeterminat contacte a 24 V, preu alt, muntat superficialment (P - 271)	190,99	13,000	2.482,87
22	PEVB-6PH0	u	Sonda de temperatura i d'humitat relativa ambient, amb	278,74	7,000	1.951,18

PRESSUPOST

			accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 269)			
23	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 267)	5,07	770,000	3.903,90
24	PEV1-H9X1	u	Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil (P - 268)	70,10	13,000	911,30
25	PG2J-4BTQ	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 292)	42,51	35,000	1.487,85
26	EE44B6S3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 29)	9,73	54,000	525,42
27	PE53-4UF2	m2	Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0.033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras (P - 245)	32,16	125,000	4.020,00
28	PE42-YD01	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada (P - 241)	99,78	135,000	13.470,30
29	PE42-YD02	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada (P - 242)	77,31	35,000	2.705,85
30	PE42-YD03	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada (P - 243)	70,77	25,000	1.769,25
31	PE42-YD04	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada (P - 244)	42,75	20,000	855,00
32	PE63-6PG8	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exterior ment, adherit (P - 247)	107,88	45,000	4.854,60
33	PE63-YD01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat a l'interior, adherit (P - 248)	20,27	285,000	5.776,95
TOTAL	TITOL 4		01.05.04.04			**62.522,51**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 05 REIXES I DIFUSORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEE-6YXW	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre (P - 255)	134,46	16,000	2.151,36

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 2-08-2023
Visat: 20230004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2
Hash COAC: VAKVfSkxP3
Ref. COAC:20230004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

2	PEKB-6YYD	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre (P - 256)	165,76	21,000	3.480,96
3	PEKJ-RC01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-425x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P - 258)	117,53	5,000	587,65
4	PEKJ-RC02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-525x125, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P - 259)	110,18	2,000	220,36
5	PEKJ-RC03	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-525x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P - 260)	121,73	7,000	852,11
6	PEKJ-RC04	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-625x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P - 261)	160,58	2,000	321,16
7	PEKJ-RC05	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-1025x325, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x325 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P - 262)	206,78	3,000	620,34
TOTAL	TITOL 4		01.05.04.05			**8.233,94**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 06 UNITATS DE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM6-B669	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte (P - 266)	206,00	2,000	412,00
2	PEC4-YD45	u	Recuperador de calor per a exterior amb alimentació S&P RHE 3500/4500 HD OI o equivalent, a 400 V, de 4450 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Inclou suportació (P - 249)	21.977,58	1,000	21.977,58
TOTAL	TITOL 4		01.05.04.06			**22.389,58**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

EUR

PRESSUPOST

TITOL 4 07 CONDUCTES I ELEMENTS DE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 40)	60,35	5,000	301,75
2	PEVB-6PH6	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada (P - 270)	375,07	1,000	375,07
3	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 239)	24,75	30,000	742,50
4	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 238)	23,12	40,000	924,80
5	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment (P - 240)	26,52	12,000	318,24
6	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 235)	9,12	25,000	228,00
7	PE41-38WJ	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 236)	9,57	12,000	114,84
8	PEKE-BZ59	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte (P - 257)	24,57	18,000	442,26
9	PEK3-BYLU	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 254)	52,16	8,000	417,28
10	PEK3-BYLT	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament (P - 253)	45,00	8,000	360,00
11	PE54-35DQ	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 246)	44,63	175,000	7.810,25
12	PE63-YD01	m2	Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat a l'interior, adherit (P - 248)	20,27	175,000	3.547,25
13	PEKJ-RV01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-375x75, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 375x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P - 263)	74,48	5,000	372,40
14	PEKJ-RV02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-375x75, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 575x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment (P - 264)	97,58	20,000	1.951,60
TOTAL	TITOL 4		01.05.04.07			**17.906,24**

EUR

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
2RVFNz1jARw0Z2JyfJsf5kabVmw=
COAC: VARVIbs2BsaivVye2AP7daA==
COAC-20230046511822796-01

PRESSUPOST

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 08 VARIS CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUUJPP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de les instal·lacions de climatització i ventilació, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes (P - 410)	1.303,59	1,000	1.303,59
2	EFQ3YD01	u	Posada a punt de la instal·lació de climatització del local, de potència frigorífica fins a 200.000 frig/h. Inclou la revisió dels compressors, condensadors, vàlvules d'expansió i evaporador, ventiladors, quadre elèctric (elements de regulació i control), proteccions, filtre deshidratador, filtres d'unitats interiors, termòstats, pressòstats i transmissors de pressió, resistència de carter, nivells de càrrega de refrigerant i oli, absència d'humitat en el circuit frigorífic, consums elèctrics i absència de fuites de refrigerant. Posada en marxa i arrencada de l'equip. Funcionant. Inclou la realització de plànols As Built. (P - 43)	559,65	1,000	559,65
3	PPAUULTT	u	Legalització del projecte de climatització, certifcat final obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col.legi Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (P - 371)	1.575,00	1,000	1.575,00
4	EF5AYD01	u	Realització de la prova de càrrega de pressió de canonades amb nitrògen. (P - 41)	223,86	1,000	223,86
5	EF5AYD02	u	Càrrega de gas frigorífic R-410. Segons requeriments del sistema. (P - 42)	95,05	14,420	1.370,62
6	XPAUUJGR	u	Partida per a la maquinaria necessaria per a l'elevació i col·locació de les unitats de climatització i ventilació, incloent grua, elevadors i qualsevol element auxiliar per a la seva correcta ubicació segons projecte.S'inclouen els tramits i taxes que es derivin de la implantació d'aquesta maquinaria a la via pública. (P - 408)	2.719,55	1,000	2.719,55
7	PEKO-AFYG	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 900 a 1200 mm d'amplària, 1500 mm d'alçària i 1000 mm de llargària,	1.468,60	2,000	2.937,20

EUR

PRESSUPOST

			amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 200 mm de gruix i amb una separació entre elles de 100 a 200 mm, col·locat (P - 265)			
8	XPAUYD45	u	Partida per al connexionat a la instal·lació existent de la ventilació del rack i nucli de banys. (P - 413)	718,77	1,000	718,77
TOTAL	TITOL 4		01.05.04.08			**11.408,24**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 24 CIRCUITS ELECTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E6CS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 304)	2,78	912,000	2.535,36
2	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 305)	3,28	7.168,000	23.511,04
3	PG33-E6CY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 306)	6,83	153,000	1.044,99
4	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 308)	6,44	51,750	333,27
5	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 309)	13,16	79,050	1.040,30
6	PG33-E6I1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 310)	18,25	55,200	1.007,40
7	PG33-E6I4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 311)	26,42	35,000	924,70
8	PG33-E76O	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de	79,57	75,000	5.967,75

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsf5XabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVyZQAP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-8227
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

PRESSUPOST

			poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 312)			
9	PG13-E31Q	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 291)	37,55	8,000	300,40
10	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 302)	1,85	787,500	1.456,88
11	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 301)	2,16	2.098,800	4.533,41
12	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 299)	2,53	59,400	150,28
13	PG2O-6SXI	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 303)	9,84	79,200	779,33
14	PG12-DH7U	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 290)	16,19	210,000	3.399,90
TOTAL	TITOL 4		01.05.04.24			**46.985,01**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
TITOL 4 25 CANALIZACIONES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-4CHR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 295)	57,50	100,000	5.750,00
2	PG2J-4CHS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 296)	75,02	53,000	3.976,06
TOTAL	TITOL 4		01.05.04.25			**9.726,06**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 05 TELECOMUNICACIONS
TITOL 4 01 RACK

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7EY100	u	Antena interior d'acces inalambric, omnidireccional, de 2,4 i 5 GHz, de 5 dBi de guany, instal.lada superficialment i connectada (P - 78)	123,64	4,000	494,56
2	PP7I-8926	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P	51,20	1,000	51,20

PRESSUPOST

			- 367)			
3	PP73-674K	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 358)	1.065,25	1,000	1.065,25
4	PP7B-8912	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat (P - 361)	30,69	1,000	30,69
5	PP7J-80EM	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament (P - 368)	132,33	3,000	396,99
6	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 362)	348,21	7,000	2.437,47
7	PP7D-8974	u	Panell lliscant amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament (P - 363)	228,68	3,000	686,04
8	PGC4-B43N	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat (P - 322)	3.791,10	1,000	3.791,10
9	PP75-66XW	u	Caixa de fibra òptica lliscant, per a terminació directe, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, amb portaetiquetes i 3 plaques cegues, fixada mecànicament (P - 360)	71,10	1,000	71,10
10	PP77-6630	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (P - 357)	10,08	292,000	2.943,36
11	PP73-676W	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (P - 359)	1.062,33	2,000	2.124,66
TOTAL	TITOL 4		01.05.05.01			**14.092,42**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 05 TELECOMUNICACIONS
TITOL 4 02 CABLEJAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP74-6640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 355)	1,86	7.700,000	14.322,00

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJAR
Hash COAC: YRVI
Ref: COAC-2023

PRESSUPOST

2	PP45-667P	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (P - 356)	3,69	125,000	461,25
3	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 302)	1,85	2.127,000	3.934,95
4	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 297)	3,14	125,000	392,50
5	PG12-DH7U	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 290)	16,19	67,000	1.084,73
6	PG2N-EUI2	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 300)	5,81	32,000	185,92
7	EP434AAG	m	Cable HDMI col·locat sota tub o canal. (P - 76)	2,70	16,000	43,20
8	EP434AAL	m	Cable VGA col·locat sota tub o canal. (P - 77)	2,80	16,000	44,80
9	PG2J-4C3R	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 294)	84,00	120,000	10.080,00
10	PG2J-4C3Q	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 293)	64,35	85,000	5.469,75
11	PG2J-4CHS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 296)	75,02	53,000	3.976,06
12	PG2J-4CHR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 295)	57,50	100,000	5.750,00
TOTAL	TITOL 4		01.05.05.02			**45.745,16**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 05 TELECOMUNICACIONS
TITOL 4 03 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7EY100	u	Antena interior d'acces inalambric, omnidireccional, de 2,4 i 5 GHz, de 5 dBi de guany, instal.lada superficialment i connectada (P - 78)	123,64	4,000	494,56
2	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt,	20,37	114,000	2.322,18

EUR

PRESSUPOST

			muntada sobre caixa o bastidor (P - 364)			
3	PP7H-YE01	u	Instal·lació de suport per a projector i col·locació de projector, totalment instal·lat. Projector no subministrat (P - 365)	91,73	2,000	183,46
4	PP47-6630	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (P - 357)	10,08	304,000	3.064,32
5	PP7H-YE02	u	Certificació de punts de xarxa (P - 366)	5,50	114,000	627,00
TOTAL	TITOL 4		01.05.05.03			**6.691,52**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 06 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 4 01 EXTINCIÓ D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ3P	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 333)	241,62	1,000	241,62
2	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 334)	51,16	6,000	306,96
3	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 347)	12,11	7,000	84,77
4	P21DB-6PEX	u	Desmuntatge de boca d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització o càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou buidat de circuit de PCI i recarga. (P - 131)	15,29	1,000	15,29
5	PF2A-DUP9	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 272)	33,05	10,000	330,50
6	PM20-DG3Y	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 332)	423,87	1,000	423,87
TOTAL	TITOL 4		01.05.06.01			**1.403,01**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 06 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 4 02 DETECCIÓ INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM15-4ICQ	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 328)	37,39	30,000	1.121,70
2	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 347)	12,11	4,000	48,44
3	PM20-DH7U	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 290)	16,19	30,000	485,70

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
VISAT D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-02-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFIsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP5sWVye2AP7daSM=
Ref. COAC-2023004651-8796-01

PRESSUPOST

4	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 301)	2,16	714,000	1.542,24
5	PM17-386S	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 329)	22,48	2,000	44,96
6	PM18-385P	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 330)	33,64	2,000	67,28
7	PM18-3865	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 331)	62,91	1,000	62,91
8	PG33-E6GI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 307)	2,70	798,000	2.154,60
9	PM11-YF01	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 8 zones ZP1-F, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret. Inclou mòdul de comunicació per SIM i IP (P - 327)	394,43	1,000	394,43
TOTAL	TITOL 4		01.05.06.02			**5.922,26**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 06 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
TITOL 4 03 VARIS INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM7WYJ02	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de protecció pasiva contra el foc de totes les instal.lacions , que inclou: - Segellat de passos electrics. - Segellat de passos de canonades no inflamables. - Pladur Promat EI-120 - Recobriment de conducte de xapa galvanitzada. - Segellat perimetral de comportes tallafocs. - Segellat de passos de canonade inflamables. - Abraçadores intumescents per a passos de tuberies inflamables i no inflamables. - Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca de alta densitat i selladors elàstics. - Manguitos de segellat de canonades de sanejament necessaris. - Tots els segellats es realitzen per aconseguir. EI-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i selladores elàstics per a aconseguir EI-240.c (P - 70)	261,11	1,000	261,11
2	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 347)	12,11	20,000	242,20
3	PMS0-6Z8O	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de	31,92	4,000	127,68

PRESSUPOST

			gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 348)			
4	EM7WYJ03	u	Partida per al estudi del protocol d'incendis de l'edifici i definició de protocol de coordinació (P - 71)	892,50	1,000	892,50
5	XPAUUJPI	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació contra incendis, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes (P - 409)	1.310,97	1,000	1.310,97
6	EM7WYJ04	u	Partida per al connexionat de la nova central d'incendis a la existent de l'edifici. Inclou cablejat i programació (P - 72)	718,20	1,000	718,20
7	EM7WYJ05	u	Partida per a la programació i comunicació entre centraletes d'incendis i intrusió. Inclou cablejat (P - 73)	887,25	1,000	887,25
8	EM7WYJ06	u	Mòdul de connexió IP (P - 74)	362,25	1,000	362,25
TOTAL	TITOL 4		01.05.06.03			**4.802,16**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 07 SEGURETAT
TITOL 4 01 INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
C1	PP84-3890	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (P - 338)	101,67	16,000	1.626,72
	-H7LZ	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub (P - 335)	1,61	712,000	1.146,32
	N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 302)	1,85	712,000	1.317,20

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
EDIFICI: Adreça: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
COL·LEGIAT NÚM. 23004651
ERCEL·LENTÍSSIM COL·LEGI OFICIAL D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 02300465
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2JyFJsT5kabVmw=
Hash COAC: VAKVis0Z5SaiVVSJAP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822795011

PRESSUPOST

4	PMD7-H7L2	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada (P - 341)	146,65	1,000	146,65
5	PMD2-4VC1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 336)	50,29	4,000	201,16
6	PP81-H9NZ	u	Mòdul de concentració-selecció, amb display LCD de 2x8 dígits alfanumèrics, amb 2 polsadors, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal (P - 369)	189,15	1,000	189,15
7	PMP1-HC2F	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65, col·locat (P - 343)	596,35	1,000	596,35
8	PMP1-HC2D	u	Targeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc i amb dades gravades (P - 342)	9,99	2,000	19,98
9	PMP1-HC2G	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat (P - 344)	1.721,04	1,000	1.721,04
10	PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes, instal·lat (P - 345)	424,35	1,000	424,35
11	PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client (P - 346)	1.025,48	1,000	1.025,48
12	PMD6-YG01	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada. Marca RISCO model LightSYS o equivalent. S'inclou mòdul IP i SIM i programació amb CRA a través d'aquest (P - 340)	748,22	1,000	748,22
13	EMDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment (P - 75)	53,98	2,000	107,96
14	PG6K-77HW	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu alt, encastat (P - 318)	24,03	1,000	24,03
15	PG6K-77HO	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat (P - 317)	12,96	1,000	12,96
TOTAL	TITOL 4		01.05.07.01			**9.307,57**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 07 SEGURETAT
TITOL 4 02 VIDEO PORTER

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

PRESSUPOST

1	PP21-BXOB	u	Monitor per a sistema audio i video digital i cable coaxial, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla blanc / negre, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesa i 2adicionals, col·locat (P - 350)	222,12	1,000	222,12
2	PP22-401R	m	Cable per a transmissió telefònica, de 4 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub (P - 351)	8,23	42,000	345,66
3	PP28-BV2B	u	Placa de carrer antivandàlica, sistema digital, teclat numèric, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a simple i múltiple accés, muntada encastada (P - 353)	1.228,20	1,000	1.228,20
4	PP27-BXOZ	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat (P - 352)	137,97	1,000	137,97
5	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 299)	2,53	42,000	106,26
TOTAL	TITOL 4		01.05.07.02			**2.040,21**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 07 SEGURETAT
TITOL 4 03 POLSADOR ALARMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM05-HCOE	u	Polsador antiatracament de doble botó mecànic, cos d'alumini i poliestirè, interruptors de làmines amb contactes NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat (P - 339)	68,64	1,000	68,64
2	PMD1-H7LZ	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub (P - 335)	1,61	31,000	49,91
3	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 302)	1,85	31,000	57,35
4	PP42-4VC5	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic ABS, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 17 mm (12 mm per a portes de ferro), amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 337)	55,69	1,000	55,69
TOTAL	TITOL 4		01.05.07.03			**231,59**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 07 SEGURETAT
TITOL 4 04 AVISADOR BANYS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP0A-FK3C	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so timbre, preu alt, muntat superficialment (P - 320)	23,18	2,000	46,36

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-10-20
Visat: 23003004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PRESSUPOST

2	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub (P - 354)	1,14	18,000	20,52
3	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 302)	1,85	18,000	33,30
4	PP82-YG01	u	Bloc de trucada amb polsador de peu per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb placa frontal d'acer inoxidable i marc, muntat encastat a terra (P - 370)	48,56	1,000	48,56
TOTAL	TITOL 4		01.05.07.04			**148,74**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 07 SEGURETAT
TITOL 4 05 VARIS SEGURETAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUUJPS	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de seguretat, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes (P - 411)	823,78	1,000	823,78
TOTAL	TITOL 4		01.05.07.05			**823,78**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 05 INSTAL.LACIONS
TITOL 3 10 INSTAL.LACIÓ DE TRANSPORT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EL2861C1	ut	PLATAFORMA ELEVADORA / ASCENSOR DE VELOCITAT REDUÏDA Aparell elevador tipus Homelift Hidràulic S/DM 2006/43/CE model DHM-400 Cabina 2021. De dues parades i pes màxim de càrrega de 400 kg. Mesures interiors de cabina: Amplia cabina 1.150 m / Profunditat	19.767,61	1,000	19.767,61

EUR

			de cabina: 1.410 m Mesures caixa: Ampliada 1.400 m / Profunditat 1.500 m Característiques generals: Cabina amb sostre Paviment antilliscant color a definir per la DF. Polsador d'alarma Il·luminació de sostre temporitzat Panells modulars interiors color a definir per la DF. Botonera vertical Panell de comandament amb il·luminació Sistema de comunicació GSM amb targeta SIM Passamà interior Porta pintura especial de color RAL (blanc). Característiques tècniques: Capacitat de càrrega 400 kg Fossat normalitzat de 20cm Potència de motor 3CV (2,2 kW) / 4CV (3kW) Instal·lació elèctrica monofàsica Velocitat: 0,15 m/s Sistema d?elevació lateral amb grup hidràulic amb vàlvula d?acció progressiva, bomba silenciosa i clau de tancament manual. Fixat directament sobre mur d´obra de fàbrica de maó calat de 14 cm d´ample. Quadre de maniobra amb placa electrònica no reprogramable. Sistemes de seguretat: Tascar en cas de trencament de cables Paracaigudes hidràulic Tall de maniobra per afluxament de cables Bateria d'emergència per cort de fluid elèctric Temporitzador de seguretat final de recorregut Llum d'emergència Topall físic de recorregut Ascensor de velocitat reduïda hidràulic fabricat conforme a les disposicions de la directiva de màquines 2006/42/CE, directiva 2014/30/UE (Compatibilitat electromagnètica), directiva 2014/35/UE (Baixa tensió) i EN 81/41. (P - 68)			
2	EEE36110	ut	Legalització del ascensor al finalitzar les obres. (P - 67)	422,77	1,000	422,77
3	EAD01A01	ut	Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i industrials, s'inclouen entre altres els següents treballs:- descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.- realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.- tapat de forats.- connexionat i segellat de tots els elements.- neteja final i retirada de runes i escombraries.- (P - 81)	682,50	1,000	682,50
TOTAL	TITOL 3		01.05.10			**20.872,88**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 10 EQUIPAMENT
TITOL 3 01 RETOLACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEE50201	m2	Subministre i col·locació de vinil electroestàtic imprès format per pel·lícules de poliester blanc amb impressió normal que s'adhereixen electroestàticament a la cara interior del vidre per crear superfícies translçucides (efecte Àcid), segons impres promocional tipus. Totalment instal·lat. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya:	63,37	139,165	8.818,89

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Visat: 20230046511 Data: 21-08-2023
Ens: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2JyFJ
Hash COAC: VAKVIsbxP06ai
Ref. COAC:20230046511822

			-Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil. (P - 405)			
2	R01	u	Retol de 60x60 per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 2mm de gruix i 20mm de relleu, acabat pintat a dos colors i assecat al forn. I, gràfica en impressió digital amb tintes UVI + laminat protector transparent. Col·locat. (P - 400)	330,75	2,000	661,50
3	R02	u	Placa SEPE de 103x23 per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 3mm de gruix, rotulades a les dues cares, acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en impressió digital directa amb tintes UV+laminat protector transparent. Col·locat. (P - 401)	175,35	2,000	350,70
4	R03	u	Pictogrames. Plaques d'alumini de 39x20 cm, de 2 mm tallades en forma diagonal a 27º. Acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en vinil adhesiu Avery 800 Premiun Cast.Per indicació i/o senyalització, segons plànol. Col·locat. (P - 402)	89,25	12,000	1.071,00
5	R04	u	Pictogrames. Plaques d'alumini de 23,1x16 cm, de 2 mm tallades en forma diagonal a 27º. Acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en vinil adhesiu Avery 800 Premiun Cast.Per indicació i/o senyalització, segons plànol. Col·locat. (P - 403)	81,90	11,000	900,90
6	R05	u	Plaques indicatives de sostre de 100x15 cm per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 2mm de gruix a dues cares, amb placa intermèdia de pvc de 10 mm. Acabat pintat un color per les dues cares i assecat al forn. I, gràfica a dues cares en vinil adhesiu tipus Avery 800 Premium Cast. Inclou fixació a sostre mitjançant cables d'acer. Col·locat. (P - 404)	215,25	4,000	861,00
7	EEED5010	u	Senyaletica interior per indicació de número de taules d'atenció, cartells de portes dels despatxos de direcció SOC/ SEPE/ Despatx 1/ Despatx 2 / Despatx 3/ Sala de reunions/ Banys, segons el diseny de projecte i color coorporatiu. (P - 39)	2.500,00	1,000	2.500,00
TOTAL	TITOL 3		01.10.01			**15.163,99**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 10 EQUIPAMENT
TITOL 3 02 EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQ72-UM17	ut	Subministre i col·locació de bancada sala espera de 3 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 379)	420,11	8,000	3.360,88
2	PQ72-UM18	ut	Subministre i col·locació de bancada sala espera de 4 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 380)	461,06	2,000	922,12
3	PQ72-UM10	ut	A.- Subministre i col.locació de taula operativa de mides 160x80 cm amb faldó i canal d'electrificació, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de	313,01	33,000	10.329,33

EUR

PRESSUPOST

			pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72 cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'fActiu o equivalent. -Faldó per a taula de dimensions 160x60cm. Sobre de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per perfils d'alumini de suport a l'estructura general de la taula. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 372)			
4	PQ72-UM22	ut	B.- Subministre i col·locació d' ala auxiliar de mides 80x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 384)	176,51	27,000	4.765,77
5	PQ72-UM12	ut	C.- Subministre i col·locació de buc per a taula, de dimensions 56x60x42cm, compost per un calaix i un arxivador amb gaveta, inclou safata portallapissos. Sobre, perímetre i trasera de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell aluminitzat, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya (P - 374)	166,01	32,000	5.312,32
6	PQ72-UM13	ut	D.- Subministre i col·locació de sobres entre taules de dimensions 40x80cm, col.locada entre taules operatives per a la col.locació de la impressora. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extrusïó de secció trilobular de 1,5 mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 375)	61,01	17,000	1.037,17

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-09-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVfNtzJARw0Z2jVfjsY5kaBVmw=
Hash COAC: VAKVlsDxF56aiVVyeZAP7IdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON, 9-15, TERRASSA

PRESSUPOST

7	PQ72-UM14	ut	E.- Subministre i col·locació de mampara separadora entre llocs d'atenció al públic, de dimensions 1,00 m. d'ample x 1,30m d'alçada i 40 mm de gruix, Mampara fonoabsorvent entapissat amb teixit ignifug, color a escollir per la DF i la propietat, inclou peus d'acer inoxidable i peça per fixació a la mampara a la taula. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 376)	313,01	17,000	5.321,17
8	PQ72-UM15	ut	F.- Subministre i col·locació de cadira operativa lloc atenció, amb rodes i braços. Estructura metàl·lica amb integració de mecanismes ergonòmics, disponibilitat de fixació respatllet en 4 posicions, seient amb diseny ergonòmic tapissat en escuma, model Stay d'Actiu, color negre T82 o similar. A definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 377)	279,25	33,000	9.215,25
9	PQ72-UM16	ut	G.- Subministre i col·locació de cadira confident Lloc atenció. Model Spacio d'Actiu amb 4 potes i braços fixes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10, color negre, a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 378)	105,11	74,000	7.778,14
10	PQ72-UM11	ut	H.- Subministre i col·locació d' ala auxiliar de mides 100x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 373)	208,01	5,000	1.040,05
11	PQ72-UM23	ut	I.- Subministre i col·locació de taula de treball rodona de diàmetre 120cm. Taulell de melamina de gruix 25cm i superficie circular de diàmetre 120cm, amb estructura d'alumini composta per base realitzada en injecció d'alumini de diàmetre entre 58-66cm i columna central de suport d'acer de diàmetre 76 cm y 2 mm de gruix. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Model d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 385)	316,27	5,000	1.581,35
12	PQ72-UM25	ut	J.- Subministre i col·locació de taula polivalent de mides 160x80 cm, amb taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama	323,51	12,000	3.882,12

PRESSUPOST

			d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 387)			
13	PQ72-UM27	ut	K.- Subministre i col.locació de taula office de mides 90x90 cm, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 389)	187,01	1,000	187,01
14	PQ72-UM28	ut	L.- Subministre i col.locació de cadira office Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 390)	103,01	3,000	309,03
15	PQ72-UM19	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris baixos d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris baixos de 42x80cm i 73cm d'alçada aproximadament, (segons alçades de taulells operatius). Armari a paret 80x42cm i alçada segons necessitats, compost per portes, sobre, lleixes i estructura amb teulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 381)	1.025,02	5,000	5.125,10
16	PQ72-UM20	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 4 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. Amb portes amb plaques de panell acústic perforat. Base de panell tipus MDF ignífug B-s2,d=, de 16mm de gruix. Amb detall de perforació de 8mm de diàmetre amb pas de perforació 32mm. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6mm de gruix, color especial a definir per la DF. Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de taulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 382)	2.812,55	3,000	8.437,65
17	PQ72-UM21	ut	Subministre i col·locació de moble a àrea d'impresió. Conformat per: Taulell de 60x240 cm, electrificat i amb zona d'emmagatzematge inferior. (P - 383)	1.605,05	1,000	1.605,05
18	PQ72-UM24	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de panell aglomerat acabat amb melamina, s'finclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 386)	1.392,52	7,000	9.747,64

EUR

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-04-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFlNzUjARw0Z2jyFJsY5KaBYmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2ZDrdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-05

PRESSUPOST

19	PQ72-UM26	ut	Pantalla (P - 388)	1.392,52	2,000	2.785,04
20	PQ72-UM29	ut	Suministre i muntage de conjunt de mobiliari per officede 5,00 m lineals format per mòduls estàndar d'armaris baixos (900mm d'alçada), amb portes d'aglomerat amb melamina, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges, format per: -1 Mòdul sota taulell de mides 45x60cm. amb calaixos. -1 Mòdul sota pica de mides 60x60cm. amb porta batent. -1 Mòdul sota taulell de mides 60x60cm. amb front cec. -3 Mòduls sota taulell de mides 60x60cm amb portes batents. -2 Mòduls sota taulell de mides 60x60cm calaixos. -1 Mòdul sota taulell de mides 35x60cm amb porta batent. -1 Mòdul alt de mides 45x45x80cm. -1 Mòdul alt de mides 45x45x80cm. amb front cec. -1 Mòdul alt de mides 60x60x80cm. amb portes batents. -1 Mòdul alt de mides 35x45x80cm. amb porta batent. Tots amb baldes interiors. -Taulell de solidsurface amb mides 62x500cm. -1 Mòdul alt de mides 60x60x80cm. amb portes batents. -1 Mòdul sota taulell contindrà espai per a escombreries separatives. Inclou sobre i sòcol de remat de 10 cm de taulell fenòlic compacte d'alta densitat, preparat per a rebre pica i aixeta.Totalment instal.lat. Preu mig. Definició disseny i model per part de la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 391)	103,01	1,000	103,01
21	PQ72-UM31	ut	Font d'aigua freda, de terra, de 980x310x305 mm, cabal d'aigua 50 litres/h, temperatura de sortida de l'aigua 10°C, regulable per termòstat interior, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304, aixeta emplena gots i aixeta sortidor amb regulació de l'altura de raig, dipòsit de 2 litres de capacitat, diàmetre d'entrada d'aigua 3/8´´, desguàs de 22 mm de diàmetre, alimentació monofàsica a 230 V, potència total 190 kW, refrigerant R-134a, condensador amb ventilació forçada, amb clau de tall. Fins i tot connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existents i connexió elèctrica. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament. Inclou: Replanteig de la situació de l'aparell. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació. Connexionat elèctric. (P - 393)	758,07	1,000	758,07
22	PQ72-UM32	ut	Subministre i col·locació de nevera tipus convi (P - 394)	721,32	1,000	721,32
23	PQ72-UM30	ut	Subministre i col·locació de paperera per a ús interior metàl.lica, amb anella subjectabosses integrat i alçada mínima 75 cm. , color a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya. (P - 392)	106,22	20,000	2.124,40
24	PQ72-UM50	ut	Subministre, transport, instal.lació i posta en marxa de escàner de raigs X per inspecció de petita pequetaria, model Autoclear 5333 DE (Dual Energy) o equivalent, amb dimensions de tunel 530x330 m. Totalment instal.lat i en funcionament. (P - 395)	12.506,84	1,000	12.506,84

EUR

25	PQ72-UM51	ut	Subministre, transport, instal.lació i posta en marxa de arc detector de metalls model SCDM4/PZ o equivalent. Totalment instal.lat i en funcionament. (P - 396)	2.558,09	1,000	2.558,09
26	P83E7-UU10	m2	Formació de tancament superior de caixa per a conjunt d'armari amb panell tipus MDF ignifug B-s2-d0, de 16 mm de gruix i acabat amb revestiment de malamina, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF. (P - 163)	79,02	12,000	948,24
27	PQ72-UM52	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. - Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. (P - 397)	1.235,02	7,000	8.645,14
TOTAL	TITOL 3		01.10.02			**111.107,30**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL 10 EQUIPAMENT
TITOL 3 03 EQUIPAMENT SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 60)	96,25	1,000	96,25
2	EJ29A133	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4" (P - 61)	60,26	1,000	60,26
3	EJ42U015	u	Subministre i col.locació de portarotllos tipus bobina d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. El tancament de seguretat redueix el mal ús del producte i ofereix senzillesa a la reposició del paper. Tipus de rotlle. bobina 250/300mm. Eixos bobina: 40mm (P - 65)	54,81	4,000	219,24
4	EJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 63)	19,95	4,000	79,80
5	EJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 64)	38,21	4,000	152,84
6	EJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 325)	286,34	2,000	572,68
7	EJ41-H874	u	Subministre i col.locació de conjunt de prestatges en sala de neteja col·locat amb fixacions mecàniques (P - 324)	531,67	2,000	1.063,34
TOTAL	TITOL 3		01.10.03			**2.244,41**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046S1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

1	CQ01	ut	Partida de control de qualitat en la fase d'execució de l'obra, per tal de dur a terme tots els assaigs corresponents en la fase d'obra i acabat. (P - 2)	14.791,50	1,000	14.791,50
TOTAL	CAPÍTOL		01.CQ			**14.791,50**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-UT1M	PA	Gestió dels residus de l'obra amb el transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, inclouent la deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Nota: S'haurà de realitzar el pagament de les taxes corresponents a la gestió de residus, abans de l'inici de les obres i s'haurà de justificar correctament davant l'ajuntament corresponent (P - 145)	8.672,66	1,000	8.672,66
TOTAL	CAPÍTOL		01.GR			**8.672,66**

OBRA 01 PRESSUPOST REFORMA OFICINA SOC
CAPÍTOL SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SS01	ut	Partida corresponent a les mesures de seguretat i salut en la fase d'execució de l'obra (P - 406)	13.442,58	1,000	13.442,58
TOTAL	CAPÍTOL		01.SS			**13.442,58**

PR 4 Justificació de preus

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: Carrer D'Eduard 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL

Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA

Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw022JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	22,31 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	22,31 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	22,39 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,65 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	22,48 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	22,31 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	24,74 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,61 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,61 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,61 €
A01-FEPH	h	Ayudante montador	24,65 €
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	24,61 €
A0121000	h	Oficial 1a	21,51 €
A0122000	h	Oficial 1a paleta	25,12 €
A0125000	h	Oficial 1a soldador	21,88 €
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	17,65 €
A012D000	h	Oficial 1a pintor	21,51 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	28,69 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,69 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	28,69 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	18,24 €
A0132000	h	Ajudant paleta	24,65 €
A0135000	h	Ajudant soldador	19,14 €
A0137000	h	Ajudant col·locador	24,14 €
A013D000	h	Ajudant pintor	19,08 €
A013F000	h	Ajudant manyà	24,74 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	24,61 €
A013H000	h	Ajudant electricista	24,61 €
A013J000	h	Ajudant lampista	24,61 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat 23004651 Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jVfJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAVlsbx5Ba5aivVgeZAPTqA6xM=
Ref. COAC-23004651-21-082723-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A013M000	h	Ajudant muntador	15,38 €
A0140000	h	Manobre	20,97 €
A0150000	h	Manobre especialista	15,62 €
A0D-0007	h	Manobre	20,97 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	20,97 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	23,96 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,76 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,69 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,76 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	25,12 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	25,12 €
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	28,69 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	25,58 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	25,12 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,69 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	25,52 €
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	28,69 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,12 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	25,12 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	25,54 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	85,88 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	78,23 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	4,97 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	47,29 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	43,15 €
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	40,00 €
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,70 €
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,78 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	149,10 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	23,18 €
C200G000	h	Màquina de fer regates	1,70 €
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,85 €
C200R001	h	Radial	3,25 €
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	3,34 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	6,78 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,80 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,34 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,33 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjSt5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-20230046651-822796-01
Visat: 20230046651
Data: 21-08-2023

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0111000	m3	Aigua	1,63 €
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,08 €
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,71 €
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	15,00 €
B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	19,39 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30 €
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13 €
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13 €
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,22 €
B053-1V10	m2	Rajola ceràmica esmaltada equivalent a les existents, de dimensions 20x20 cm, color a escollir per DF,	15,80 €
B053-1V11	m2	Peces de gran format de gres de porcel·lànic, de 6 mm de gruix, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup BIa, segons UNE-EN 14411.	145,00 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,81 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	113,11 €
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12 €
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	66,33 €
B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	68,79 €
B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	74,89 €
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	63,21 €
B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	31,24 €
B07E-0GGZ	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió, classe F6 de resistència a flexió i classe A22 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	1,44 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	93,56 €
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	178,51 €
B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	77,13 €
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	118,03 €
B07L-1PY2	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,46 €
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,49 €
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,24 €
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	3,10 €
B091-UUIP	l	Imprimació	4,00 €
B091-UUPA	kg	Pasta allisadora	0,80 €
B098-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	20,21 €
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,28 €
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,62 €
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	33,01 €
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,36 €
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,33 €
B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,50 €
B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,29 €
B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,30 €
B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,28 €
B0A1-07LN	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,33 €
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,28 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data:31-08-2023
Visat: 00230046051
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFjsf5xaoVmw=
Hash COAC: VAKVJpvP5bJuYVeZAD7dA6M=
Ref. COAC: 00230046051-8279-6-1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,28 €
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,87 €
B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	3,05 €
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,17 €
B0A62H90	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,18 €
B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,29 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,83 €
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,71 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,12 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,21 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,03 €
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,36 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,85 €
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,29 €
B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,30 €
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,63 €
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,93 €
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,05 €
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,57 €
B0CC0-U102	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,50 €
B0CC0-U103	m2	Placa de guix laminat estàndard (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,60 €
B0CC1-UU10	m2	Plaques de guix laminat transformades amb perforacions circulars model Rigitone 12/25 plaques perforades fono absorvents de 15 de gruix, diametres de 12 mm cada 25 mm, per punxonament regular, index de de perforació 19,6%, Alfa 0,75 NCR 0,80, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654.	19,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	352,01 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,83 €
B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,95 €
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18 €
B0F1E2AL	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,11 €
B0F1RE12	ut	Formació de recrescut d'escala en els primers 4 graons realitzants un nou replà intermitg, de dimensions segons projecte, realitzat amb massissat de l'escala amb maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, tot el conjunt acabat arrebossat llest per rebre el acabat de l'escala.	650,00 €
B0F13-0LM5	u	Maó foradat senzill R-5 de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21 €
B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14 €
B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,17 €
B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	21,25 €
B0FJ2-0EEZ	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x200x40 mm	0,72 €
B0G17B0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	82,13 €
B44Z501A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,85 €
B44Z50BA	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,10 €
B44Z5A2A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie I, Id, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,09 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 25-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyfJsY5XabVrnw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aivVqg2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822704-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B4Z0-0LNZ	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre	0,91 €
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59 €
B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,11 €
B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,08 €
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,98 €
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,15 €
B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,47 €
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,00 €
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,33 €
B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	1,52 €
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59 €
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,07 €
B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	10,14 €
B7C4A240	m2	Placa multicapa amb una capa de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK i una resistència tèrmica >= 0,45 m2.K/W	7,97 €
B7C43-0JPI	m2	Placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft	9,01 €
B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	2,77 €
B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	6,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	2,51 €
B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	4,12 €
B7C93-UTF1	ut	Reforç amb tac de fusta de pi de 400x200x35 mm	3,85 €
B7CJ0-1K7N	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	13,18 €
B7CJ0-1K8O	m2	Planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	84,15 €
B7CZ1200	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 20 mm de gruix com a màxim	0,15 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7F6-FU01	ut	PE-01 Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i suport de fusteria superior. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4790 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1300 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta automàtica: Operador tipus Cortizo o equivalent. Fulla amb marc d'alumini, amb vidre laminar de 10mm (5+5). Detector de presència en accés i sortida. Sistema de bloqueig i desbloqueig interior. 1 Full fix de 1260mm x 2620mm, a banda de la porta corredissa. 1 Full fix de 1260mm x 2040mm, a la part superior. 1 Full fix de 1290mm x 2040mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	6.850,00 €
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04 €
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,31 €
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,31 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	10,82 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	15,58 €
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04 €
B8111G40	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	42,97 €
B81ZB9K0	m	Pletina metàl.lica d'acer de 10 mm de gruix, de d'amplada variable fins a 40 cm d'amplada, amb ancoratge i fixació oculta, acabat pintat amb esmalt a l'aigua, amb una capa de fons i dues d'acabat, color a definir per la DF.	38,50 €
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,37 €
B834-2887	m2	R05.- Panell acústic perforat con velo acústic posterior, i llana de roca interior, per a revestiments verticals, realitzat amb base de panell tipus MDF ignífug B-s1,d0 de 16 mm de gruix, amb modulacions de placa de 2400x600 i 1200x600 mm, amb placa amb detall de perforació de 8 mm de diàmetre i amb pas de perforació de 32 mm, col·locada amb junta ranurada mecanitzada, sobre rastrel de fusta fixada a pared i clip de fixació oculta, per obtenir el coeficient de absorció optim es necesari deixar en la part pooterior dels panells un espai mínim de 30 mm re replé de llana de fibra mineral amb densitat de 30 o 40 kg/m3. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6 mm de gruix, color especial a definir per la DF i i així mateix, s'inclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: - Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) - Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) - Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Tot segons projecte.	215,00 €
B834-2B09	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	65,77 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
C/EDISON. 9-15. TERRASSA
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyfj5fXabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVyezAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B834-UU10	m2	Formació de tancament superior de caixa per a conjunt d'armari amb panell tipus MDF ignifug B-s2-d0, de 16 mm de gruix i acabat amb revestiment de malamina, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF.	35,00 €
B842BG32	m2	plaques de 600 x 600 x 18 MM acabat lateral Board o equivalent - tipus Parafon Hygien de Armstrong o equivalent (Referencia: 9702M o equivalent) - Color: Blanc - Reacció al foc: EEA - Euroclass A2-s1,d0 España/Francia - M0 (NFP 92-510) - Absorció acústica (alpha w): 0.95 - Classificació d'absorció acústica Europea: A - Reflexió de llum (%): 82 - Resistència humitat (%): 95 - Contingut reciclat (%): 20% - Material placa : Fibra Mineral	16,49 €
B842U1HY	ut	Panell acústic de les mateixes dimensions i caracteristiques que els existents	295,00 €
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,24 €
B84B2KH3	m2	Banda d'acer prelacat perforada, de color estàndard, amb cantell recte per a estructura oculta amb perfil tipus pinça de pressió, de 300 mm d'amplària i de llargària màxima <= 2000 mm, amb vel acústic, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons une-en iso 11654 i amb reacció al foc a2-s2, d0	25,04 €
B84G-AA95	ml	Aïllament acústic en baixants existents de diàmetre variable, realitzat amb banda fonoaïllant bicapa, de 4 mm de gruix, formada per una membrana autoadhesiva d'alta densitat termosoldada a una làmina de polietilè reticulat; disposada al voltant de la baixant a manera de conquilla i fixada amb brides de plàstic. Fins i tot p/p de talls i segellat de juntes amb cinta autoadhesiva.	14,50 €
B84G-UA95	ml	Reforços de fusta fixat a subestructura del interior del enva, col.locat amb fixacions mecaniques	18,50 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B84G-UM01	m2	Cel ras de lames de fusta masisa encadellades acabadas envernissades dispossades de forma paralela entre si, format amb llistons de fusta massissa d'ayous d'ample d'entre 95 i 120 mm, i gruixos entre 10 i 13 mm, comportament al foc C-s2-d0, col·locades paral·lelament entre si col·locades sobre rastrells de fusta, fins i tot p/p d'elements de muntatge, remats, etc. amb acabat Ayous entonat color fusta i aplicació de Vernís ignifug certificat de forma conjunta amb la fusta.	154,85 €
B84G-UM85	m2	Barrera acústica de làmina visco elàstica d'alta densitat, armada, de base bituminosa amb additiu polímer, de 4 mm de gruix, amb aïllament acústic (RA, dBA) 61. Làmina per a l'aïllament acútic al soroll aeri tipus ViscoLam 35 de ChovACUSTIC o equivalent.	12,50 €
B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	48,80 €
B84Z3410	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de t invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	4,30 €
B84Z3487	ut	Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.	115,00 €
B84ZMA70	m2	Estructura oculta d'acer galvanitzat, per a cel ras de plaques metàl·liques de 1200x300 mm, formada per perfils principals en forma d'u col·locats cada 1,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió m6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacións, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	5,55 €
B867U0DR	m2	Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica reforçada amb suport de cotó de 0,75 mm de gruix, ignifug Bs1d0, tipus Vescom o equivalent, referencia a definir per DF, Color a definir per DF.	12,50 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 23004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNztJARw0Z2JyFjst5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aNUyw2AP7idA6xM=
Ref. COAC-23004651-82206-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B896-H59B	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,42 €
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,09 €
B896-PP01	kg	Fusta existent, per aconseguir un comportament al foc C-s2-d0. Inclou el decapat previ de la fusta, el tractament previ de la fusta i l'aplicació del producte d'acabat.	24,50 €
B896-UCJ8	ut	Pintat de ninot peatonal o petjada amb una plantilla i materials de gran qualitat amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track Tot segons projecte.	22,50 €
B896-UCJJ	m2	Formació de senyalització de passadis reservat per a evaquació en cas de emergencia realitzada amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track	15,85 €
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	9,48 €
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	10,04 €
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	3,96 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B951101C	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.	**96,54 €**
B9511085	m2	Peça especial de paviment tècnic amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, de 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. Peces de diferent geometria i dimensió, que s'adeqüen segons ubicació. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.	**102,00 €**
B95IPTR1	m2	Formació de rampa en la zona d'acces realitzat amb taulell hidrofug MDF de 3,8 cm con a base continua i subestructura inferior de suport amb tauler de fusta MDF hidrofuga de 3,8 cm de gruix cada 60 cm en els dos sentits, per a formació de parrilla de llistons de suport horitzontal de paviment entre solera i paviment d'acabat. Tot segons especejament de projecte.	**55,28 €**
B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	**6,30 €**
B9J3-2810	ml	Llistó de fusta de 20x3cm fixat a base d'obra i enrasat a paviment general. Acabat esmaltat satinat, color a definir per la DF. Amb una capa de protector insecticida - fungicida, una capa segelladora i 2 capes d'acabat.	**85,20 €**
B9J3-28DI	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, per a instal·lació encastat al paviment	**275,93 €**
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	**0,14 €**
B9PB-UUV1	m2	Paviment vinílic de disseny, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore.	**27,58 €**
B9U4-H6EM	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	**2,19 €**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 20230804051
Hash: 2RVFNtzUARw0Z2JyFJst5kabVmw=
Hash COAC: JAKVlsbxF56aiVVyeZAP7Q63sM=
Ref. COAC: 20230046S1-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-F404	ut	FE-02.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3020 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 2760mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent.Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 650mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3020mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**1.852,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-FU02	ut	FE-01 Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors). Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica (PE-01). Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4920mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fulls fixes de 1280mm x 2620mm, a la part inferior. 1 Full fix de 1280mm x 2170mm, a la part superior. 1 Full fix de 1280mm x 2090mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de poliëster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	3.952,00 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJstSxabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-FU03	ut	PE-02.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superiors) i porta batent. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2700mm x 5260 mm i llum de pas lliure en porta batent de 1050 mm x 2550 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta batent: - Fulla de vidre amb marc d'alumini (1100x2550mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Amb barra antipanic a l'interior i tirador a l'exterior. -Cerradura electrónica. -Sistema d'obertura de porta amb control d'accès (teclat) des de l'exterior. 1 Full fix de 1550mm x 2620mm, a banda de la porta batent. 1 Full fix de 1100mm x 2510mm, a la part superior. 1 Full fix de 1550mm x 2340mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de poliëster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	4.985,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-FU05	ut	FE-03.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3730 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 3380mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 1270mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3730mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**2.852,00 €**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-FU06	ut	FE-04.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 4660 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció quadrada 100x120x40mm i 4210mm d'alçada,com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1230x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 2090mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 4660mm, a banda de la fulla batent. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**4.120,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-FU07	ut	FE.05_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per un full fix (superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 1160mm x 5180 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1090x2050mm) i vidre tipus i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1160mm x 3100mm, a la part superior de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**1.758,00 €**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJstSxabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-UF88	ut	FE.06_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5750mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1140 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1140 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1140mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**2.850,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-UF89	ut	FE.07_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	2.910,00 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-UF90	ut	FE.08_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1050 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1050 x 1900mm)i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1050mm x 1970mm. Remats laterals de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	2.950,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-UF91	ut	FE.09_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral esquerre de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**2.910,00 €**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-UF92	ut	FE.10_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1210 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1210 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1210mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**2.710,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-UF93	ut	FE.11_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1070 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1070 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 2 Fulles fixes de 1070mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 1.64m de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1.852,00 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ÚLKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
ÚLKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJstTSxabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAF6-UF94	ut	FE.12_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 3350mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1090 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1090 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1090mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	2.250,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF50	ut	PI-01.- Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada amb estructura d'alumini lacat RAL color a escollir per DF y envidrament, Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB com a elements de suport vertical (fixat mecànicament amb pletina d'acer a cara superior de solera) i horitzontal com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i peca Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5400mm x 2750 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1250 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: -1 Porta automàtica: -Operador tipus Visio 125 de Manusa o equivalent. -Fulla amb perfil inferior i superior, amb vidre laminar de 10mm (5+5). -Detector de presència en accés i sortida. -1 Full fix de 3850mm x 2750mm, a banda de la porta corredissa. Amb vidre laminar de 10mm (5+5). Vinil sobre vidres inferiors, per a conformació de senyalització de seguretat impactes.	6.520,00 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF51	ud	PI-02.- Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm, de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Revestiment d'envà superior d'aplacat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Dispositiu antipànic serie Top de sobreposar, per a sortides d'emergència en vies d'evacuació, suports de 132,50x64 mm reversible, un punt de tancament lateral amb picaport orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de qualitat segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Amplada màxima de porta de 800 mm. Acabat de suports i barra horitzontal de gris. Mitja maneta Sena-I sense bocaclau per a accionament exterior de barra Universal i Top de sobreposar amb placa llarga de 44 x 215 mm, el mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	1.850,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF52	ut	PI-03.- Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al exterior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.	1.650,00 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJstSxabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF53	ut	PI-04.- Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.	1.450,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF54	ut	PI-05.- Conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent, per a un buit d'obra de 2220mm x 2500 mm. Conjunt format per 3 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra.	**2.475,00 €**
BAQ3-UF55	ut	PI-06.- Conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent. Per a un buit d'obra de 3400mm x 2500 mm. Conjunt format per 5 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra.	**3.825,00 €**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF60	ut	MA-01.- Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 9450mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 3120 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 4290 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**7.817,03 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF61	ut	MA-02.- Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 4730mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 4730 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	4.032,33 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF62	ut	MA-03.- Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 8580mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 370 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 570 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 3010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-l amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	6.299,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF63	ut	MA-04.- Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 5010mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 5010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	**4.262,50 €**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF65	ut	MA-05.- Conjunt de mampara interior per a conformació de despatx. Per a un buit d'obra de 3200mm x 2750mm per a tot el conjunt i porta amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Full batent de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Full amb manetes reforçades i amb tarja superior de 850 x 550mm - Tarja superior acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. - Full fix de mampara de 2160 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-l amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**4.853,16 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF66	ut	MA-06.- Conjunt de mampara interior per a conformació sala de reunions. Per a un buit d'obra de 2960mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades -1 Full fix de mampara de 2030 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables mestrejat amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta reforçada a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**2.134,46 €**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF67	ut	MA-07.- Conjunt de mampara interior per a conformació sala polivalent. Per a un buit d'obra de 5440mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades - Full fix de mampara de 4510 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**3.825,82 €**
BAQ3-UF68	ut	Sustitució de panys i manetes existents en 4 portes de banys (1 corredissa i 3 batents), inclou les feines de retirada dels panys existents i col.locació de nous panys amb tanca de seguretat accionable desde el exterior.	**358,00 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAQ3-UF70	ut	Conjunt de mestrejat de panys en diferents nivells definits en les següents grups: -Despatx de direcció 01 (Grup 1) -Despatx de direcció 02 (Grup 2) -Despatxos generals 1, 2 y 3 (Grup 3) -Sala de reunions i Sala polivalent (Grup 4) -Rack (Grup 5) -Arxiu (Grup 6) -Office i Net (Grup 7) Es lliurarant 5 jocs de claus per cada grup a la finalització de les obres.	750,00 €
BAQ3-UG01	m2	Gelosia de fusta de pi de flandes, de dimensions segons projecte de secció 120x60 mm, separades entre elles 60 mm, amb estructura de suport i faxació d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols d'inoxidable, i tres fileres de varilles de fixació entre lames amb tubs d'acer inoxidable, disposades a la part inferior, a la part mitja i a la part superior. Inclou l'acabat envernisat de les lames previa imprimació.	195,25 €
BAS0-US01	m2	Ferratges d'ancoratge i fixacions mecaniques ocultes	12,58 €
BAS1-UR85	ut	PE-03.- Porta tallafoc EI2-60 C5 homologada amb mirilla de 30x30 cm, per un buit d'obra de 1200x2200 mm, formada per: -1 Fulla batent de 1100 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra.	950,00 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJstTSxabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS1-UR88	ut	Nova porta corredissa exterior de l'aparcament exterior. Conformació d'una porta corredissa exterior per al access i sortida de vehicles amb una porta batent de evacuació inclosa dins de la porta corredissa. Amb marc de perfilería tubular d'acer galvanitzat i full de malla metàl·lica i acabat segons porta corredissa existent. -1 Fulla corredissa de 2200 x 3120mm. Motoritzada. -1 Full batent per a evacuació, de 1100 x 2100 mm inclosa dins de la fulla corredissa. Amb dispositiu antipànic tipus gallet. Estructura metàl·lica (HEB) per a la sustentació de la porta corredissa, amb fonamentació, perfil tipus U com a topall i guia superior. (Estructura de suport comptabilitzada a Serralleria) Acabat pintat amb dues mans d'imprimació i dues d'acabat amb esmalt sintetic. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra.	3.300,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS1-URF3	ut	PI-07.- Porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 2000x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 950 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra.	1.875,00 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJstTSxabVYmw=
Hash COAC: YAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS1-UROP	ut	PI-08.- Porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 1800x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 850 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra.	1.650,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS1-UU47	ut	Persiana de seguretat enrotllable per a un buit d'obra de 5250 x 2620 mm, compost per una fulla enrotllable d'eix horitzontal motoritzat i guies estructural autoportant a costat i costat. Mantell de làmines recta, de alumini micro perforat, acabat lacat i color a definir per la Direcció Facultativa. Sistema d'eix horitzontal amb corrioles i motor al centre de l'eix. Inclou accionament per quadre de maniobres general amb sistema d'obertura mitjançant codi numèric interior i exterior, receptor per a accionament per comandament, tancament manual en la part inferior amb sistema d'ancoratge i pany. Compta amb sistema de desbloqueig manual per a accionament en cas de fallada del subministrament elèctric. Tot segons detalls de projecte.	2.850,00 €
BAS1-UU50	ut	Estructura de suport de la persiana de tancament de la oficina formada per una estructura tubular realitzada amb perfils laminats en fred, soldats entre si, soldat a la façana i acabat revestit amb xapa d'alumini lacat, color a escollir per DF. Acabat pintat amb pintura d'esmalt amb una mà d'imprimació i dues d'acabat color a escollir per DF. Tot segons detalls de projecte.	1.250,00 €
BASD1010	ut	Prova acústica una vegada finalitzada la instal·lació i posada en marxa de clima per verificar l´acompliment normatiu en els espais. Justificar què la reverberació general de l'espai i l'atenuació de vibracions i soroll que emeten les màquines de clima i ventilació es adequada segons normativa.	1.520,00 €
BB10-UN01	ml	Subministre i col.locació de barana en tram recte e inclinat, de xapa metal.lica de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, format per xapa per xapa de 8 mm de gruix fixada mecanicament a cantell de llosa de formigó amb una estructura tubular per formació de separació amb tub foradat de 50x50 mm, de 3 mm de gruix fixat amb soldadura, inclou la formació de xapa plegada per formació de passamanas, remat superior, i passapeus, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	350,00 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 04-08-2023
Visat: 20230046551
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ9Tsk8VmW=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aIvVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-20230046511-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB10-UN02	ml	Passama en tram recte e inclinat, de 30 cm d'alçada de xapa metal.lica plegada de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	175,00 €
BB10-UN03	ml	Remat de barana amb xapa metal.lca de 8 mm de gruix d'alçada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	185,00 €
BB10-UN04	ml	Remat de xapa metal.lca de 8 mm de gruix d'amplada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	85,00 €
BB10-UN05	ut	Barana de protecció sota de la escala, format per un passama rodó de 40 mm de diàmetre amb una longitut de 245 cm i un retorn sota escala de 220 cm, amb uns muntants verticals format per pletines de 40x15 mm i una altura de 90 cm, en la cantonada una pletina de la mateixa secció, pero una alçada de 224 cm, tot el conjunt fixat als elemets portans amb pletines d'ancoratge col.locades amb fixacions mecàniques. Tot el conjunt treballat en taller acabat amb dues mans antioxidants i dues d'acabat, amb esmalt mate color a aescollir per DF. Tot segons detalls de projecte, deixant la serralleria perfectament acabada i col·locada.	850,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BB10-UN98	ut	Xapa de remat per formació de protecció de les ventilacions per sustitució de la xapa retirada, formada per xapa prelacada de 1 mm de gruix, amb estructura d'acer galvanitzat formada per tub laminat en fred, tot el conjunt trebalat en taller i muntat a obra amb sense soldadures. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	950,00 €
BCICFDK09	u	Kit derivació Refnet model KHRQ22M20T per V.R.V. Inverter amb Refrigerant R410A.	120,00 €
BCICFDK10	u	Kit derivació Refnet model KHRQ22M29T9 per V.R.V. Inverter amb Refrigerant R410A.	212,00 €
BCICFDK11	u	Kit distribució derivació sistema VRV	262,00 €
BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	4,82 €
BD16-HDLE	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	4,28 €
BD16-HDLG	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	4,77 €
BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,44 €
BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,41 €
BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	2,11 €
BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,04 €
BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05 €
BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02 €
BE41-0O0T	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,28 €
BE41-0O0W	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,70 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: YAQJSbxP56aivVJ2AP7dAGM=
Ref. COAC-20230046651-822734901
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE41-0O1L	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits	6,04 €
BE42-0O4Y	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	12,64 €
BE42-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	6,65 €
BE42-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	8,15 €
BE42-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	9,65 €
BE42-0O8E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	16,63 €
BE42-0O8G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	20,27 €
BE42-0O8H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	22,78 €
BE44B6S0	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	3,86 €
BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	16,81 €
BED2-YD01	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 29,8 kW i potència calorífica de 35,5 kW, EER aproximat de 6.3 i COP aproximat de 4.1, potència elèctrica aproximada absorbida 9.65 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls	16.692,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BED2-YD02	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 59,5 kW i potència calorífica de 63,6 kW, EER aproximat de 5.9 i COP aproximat de 4.0, potència elèctrica aproximada absorbida 17.47 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls	28.387,00 €
BEDEDK20	u	Cortina d'aire d'expansió directa marca DAIKIN model CYVM150DK80RBC o equivalent de 11kW de capacitat calorífica nominal	9.117,00 €
BEDEY011	u	Unitat interior de tipus mural amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 2.8 a 3.2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 564 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	945,00 €
BEDEY012	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 3.6 a 4 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 570 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1.364,00 €
BEDEY014	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7.1 a 8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 1260 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1.517,00 €
BEDEY015	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,2 a 12,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 1920 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1.897,00 €
BEDEY016	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 14 a 16 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 2160 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	2.038,00 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 11-08-2023
Visat: 20230046651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFjstSXsabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-20230046651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEG0-ORDI	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial, de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.1 a 4.6 (C) i SCOP de 3.4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà	492,00 €
BEK3-2X0V	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària	21,00 €
BEK3-2X4C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	27,82 €
BEKB-1N3X	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	124,20 €
BEKB-1N42	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	94,39 €
BEKE-2XM3	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa	14,38 €
BEKL-RC01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	93,00 €
BEKL-RC02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	86,00 €
BEKL-RC03	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	97,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEKL-RC04	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	134,00 €
BEKL-RC05	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x325 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	178,00 €
BEKL-RV01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 325x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	52,00 €
BEKL-RV02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	74,00 €
BEKO-1HQ9	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 900 a 1200 mm d'amplària, 1500 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 200 mm de gruix i amb una separació entre elles de 100 a 200 mm	1.328,34 €
BEM8-2O7A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	179,80 €
BEMH4P60	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic	5.158,37 €
BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	47,24 €
BEV1-H6E9	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control de fan-coil	39,69 €
BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	4,08 €
BEVE-1KAS	u	Sonda de temperatura i d'humitat relativa ambient, amb accessoris de muntatge	232,98 €
BEVE-1KAY	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge	324,73 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAR/DbxP56aNQye2AP7/dBxM=
Ref. COAC-2023004651-827P6-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEVF-0OZ8	u	Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació de 10 a 28°C, d'Indeterminat contacte a 24 V, preu alt, per a muntar superficialment	172,54 €
BEVW1000	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador	29,23 €
BEW0-19WI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 400 mm	55,41 €
BEW0-19WL	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 300 mm	40,63 €
BEW0-19WM	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 350 mm	48,02 €
BEW0-19X0	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 225 mm	30,93 €
BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,19 €
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,25 €
BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	9,79 €
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,73 €
BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	7,71 €
BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	8,60 €
BEW1-0OXX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 225 mm de diàmetre	7,00 €
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	5,39 €
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	5,39 €
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26 €
BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,21 €
BF18-034P	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	11,17 €
BF52-34FE	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament	3,98 €
BF56-1JXG	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	28,44 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF56-1JXH	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	33,04 €
BF56-1JXI	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	43,51 €
BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,13 €
BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	6,76 €
BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	8,39 €
BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	28,44 €
BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,13 €
BFC0-0AGF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,93 €
BFC016A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,40 €
BFC0-0DJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,74 €
BFC0-0DJK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,64 €
BFC0-0DLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,78 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 11-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsY5xabVmw=
Hash COAC: YAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ0-0DNL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,81 €
BFQ0-0DNM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,87 €
BFQ0-0DNN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,07 €
BFQ0-0DNO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,45 €
BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/2, per a roscar	13,14 €
BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,75 €
BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,73 €
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,81 €
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,70 €
BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	2,27 €
BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,91 €
BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,62 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,75 €
BFWD-2HKX	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	11,61 €
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05 €
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22 €
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13 €
BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,84 €
BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/2, roscat	1,28 €
BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,84 €
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,66 €
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,65 €
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,83 €
BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,31 €
BFYC-04PH	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,71 €
BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	0,06 €
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08 €
BG12-0G5I	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,62 €
BG13-0G0O	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	15,68 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVfNtzUARw0Z2jVfjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP5gaVVyezAJgdA6xM=
Ref. COAC 2023004651-032796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,11 €
BG15-0FOL	u	Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 180x270x170 mm	36,30 €
BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,22 €
BG29-1ZSL	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	13,22 €
BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	8,69 €
BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	24,99 €
BG2J-0BBH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	32,26 €
BG2J-0BCG	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	19,01 €
BG2O-1KWF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	6,47 €
BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	4,48 €
BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,78 €
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,07 €
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,42 €
BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,73 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG32B120	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,33 €
BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,26 €
BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,80 €
BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,27 €
BG33-G2WN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	69,52 €
BG33-G2ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,73 €
BG33-G2ZU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	22,02 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFjst5xabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG33-G301	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,22 €
BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,17 €
BG33-G306	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,39 €
BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	2,42 €
BG49-192I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	176,60 €
BG4I-0A14	u	Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 63 A amb base de grandària 1	90,30 €
BG4L-09XQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	186,58 €
BG52-0H1Y	u	Comptador trifàsic de tres fils per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A	196,15 €
BG57-07SH	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	21,28 €
BG61YH01	u	Lloc de treball en caixa de superficie tipus Cima, paret o canal, amb 2 endolls 2P+T 16A blancs, 2 endolls 2P+T 16A vermells SAI, i 2 endolls de veu-dades tipus RJ-45 apantallats, complet	96,84 €
BG675312	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu mitjà	1,89 €
BG69-1NGY	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	14,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG69-1NMS	u	Commutador doble pulsant, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	9,96 €
BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	8,62 €
BG6E-1NTM	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, per a encastar	4,65 €
BG6E-1NU2	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu alt, per a encastar	15,20 €
BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	9,38 €
BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	4,45 €
BG6ZB510	u	Bastidor per a caixa rectangular per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 mòdul, per a fixar a caixa de mecanismes rectangular	1,01 €
BG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	42,05 €
BGA0-085P	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so timbre, preu alt	12,78 €
BGB0-07AG	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 15 kVAr, de 400 V de tensió, mixta	791,34 €
BGC5-2N1F	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´	3.570,00 €
BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44 €
BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	4,96 €
BGW1YC11	u	Quadre General de Distribució amb tots els elements i accessoris	29.999,00 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kabVmnw=
Hash COAC: VAXYbs0B6aivVyeZ2X7rdA6xM=
Ref. COAC:2023004651822796

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGW1YC12	u	Subquadre elèctric rack	4.153,00 €
BGW1YC13	u	Subquadre elèctric clima	7.564,00 €
BGW1YC14	u	Subquadre elèctric rack	1.856,00 €
BGW1-0ASW	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	0,36 €
BGW2-093J	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de doble aïllament	6,25 €
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32 €
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32 €
BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,34 €
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43 €
BGW8-0ASN	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	0,58 €
BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	8,00 €
BGWA-0ALS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	9,80 €
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,24 €
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45 €
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41 €
BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	0,27 €
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33 €
BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	0,92 €
BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,15 €
BGY1-1OY2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	8,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BGY1-1OYI	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	13,67 €
BGY1-1OYJ	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,16 €
BGY1-1OYK	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	9,88 €
BH1LYC42	u	Llumenera decorativa tipus downlight panell LED 60cm, per a col·locar superficialment	145,84 €
BH22-HYKY	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K	61,95 €
BH2LJJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20	70,03 €
BH2LYC10	u	Kit de suspensió	24,00 €
BH2LYC11	u	Kit d'unió	10,00 €
BH2LYCM1	u	Llumenera linial LED de 2530mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa. Marca Garviled Model KUAK-192F14 o equivalent	276,00 €
BH2LYCM2	u	Llumenera linial LED de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa. Marca Garviled Model KUAK-193F14 o equivalent	260,00 €
BH2LYCM3	u	Llumenera linial LED de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI. Marca Garviled Model KUAK-193D14 o equivalent	284,00 €
BH2LYCM4	u	Llumenera linial LED de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa. Marca Garviled Model KUAK-195F14 o equivalent	200,00 €
BH2LYCM5	u	Llumenera linial LED de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI. Marca Garviled Model KUAK-195D14 o equivalent	224,00 €
BH2LYCM6	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent	100,00 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 08-2023
Visat: 20230046351
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ9Tkab0Vmw=
Hash COAC: VAKUJbxP56aIvVye2AJDdA6xM=
Ref: COAC-20230046351-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH2LYCM7	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201D14 o equivalent	136,00 €
BH2LYCM8	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 1200x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 38W. Marca Garviled Model ATLA-203F14 o equivalent	112,00 €
BH2LYCM9	u	Kit d'emergència	96,00 €
BH61CK7A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, preu mitjà	78,30 €
BHV21120	u	Sensor d'interfície per a polsador de 2 canals, per a connexio a bus, amb accessoris de muntatge	48,22 €
BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	68,56 €
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,80 €
BJ29A133	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4''	43,24 €
BJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	5,47 €
BJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	14,52 €
BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	30,12 €
BJ4ZU015	u	Portarotllos tipus bobina d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. El tancament de seguretat redueix el mal ús del producte i ofereix senzillesa a la reposició del paper. Tipus de rotlle. bobina 250/300mm. Eixos bobina: 40mm	47,72 €
BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53 €
BJ4Z-H874	ut	Conjunt de prestatges en sala de neteja col·locat amb fixacions mecàniques	450,00 €
BJAD-0QXD	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal o vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	147,95 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BL3161C1	u	PLATAFORMA ELEVADORA / ASCENSOR DE VELOCITAT REDUÏDA Aparell elevador tipus Homelift Hidràulic S/DM 2006/43/CE model DHM-400 Cabina 2021. De dues parades i pes màxim de càrrega de 400 kg. Mesures interiors de cabina: Amplia cabina 1.150 m / Profunditat de cabina: 1.410 m Mesures caixa: Ampliada 1.400 m / Profunditat 1.500 m Característiques generals: Cabina amb sostre Paviment antilliscant color a definir per la DF. Polsador d'alarma Il·luminació de sostre temporitzat Panells modulars interiors color a definir per la DF. Botonera vertical Panell de comandament amb il·luminació Sistema de comunicació GSM amb targeta SIM Passamà interior Porta pintura especial de color RAL (blanc). Característiques tècniques: Capacitat de càrrega 400 kg Fossat normalitzat de 20cm Potència de motor 3CV (2,2 kW) / 4CV (3kW) Instal·lació elèctrica monofàsica Velocitat: 0,15 m/s Sistema d?elevació lateral amb grup hidràulic amb vàlvula d?acció progressiva, bomba silenciosa i clau de tancament manual. Fixat directament sobre mur d´obra de fàbrica de maó calat de 14 cm d´ample. Quadre de maniobra amb placa electrònica no reprogramable. Sistemes de seguretat: Tascar en cas de trencament de cables Paracaigudes hidràulic Tall de maniobra per afluxament de cables Bateria d'emergència per cort de fluid elèctric Temporitzador de seguretat final de recorregut Llum d'emergència Topall físic de recorregut Ascensor de velocitat reduïda hidràulic fabricat conforme a les disposicions de la directiva de màquines 2006/42/CE, directiva 2014/30/UE (Compatibilitat electromagnètica), directiva 2014/35/UE (Baixa tensió) i EN 81/41.	**14.476,71 €**
BM12-0SXC	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 8 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma	277,52 €
BM16-0SX1	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	22,25 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsY5xabVmw=
Hash COAC: YAQSbxP56aivVye2AP7qGx+M=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BM18-0SYT	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	8,11 €
BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	46,30 €
BM19-0SYG	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	18,42 €
BM20-0T14	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada	321,89 €
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,14 €
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	37,60 €
BM33-0T4X	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat	174,02 €
BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	382,41 €
BMD2-H5CR	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	0,72 €
BMD3-0TB2	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	7,29 €
BMD3-0TB6	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic ABS, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 17 mm (12 mm per a portes de ferro), amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6	25,97 €
BMD6-0T9S	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2	83,29 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMD8-H6K4	u	Polsador antiatracament de doble botó mecànic, cos d'alumini i poliestirè, interruptors de làmines amb contactes NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament	11,23 €
BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	14,76 €
BMDB-H5CO	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	58,46 €
BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	148,90 €
BMDWC002	u	Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	45,40 €
BMP1-H6XQ	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	947,53 €
BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1.617,43 €
BMP1-H6XU	u	Interfície entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes	387,90 €
BMP1-H6XV	u	Tarjeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc, per a lectura i escriptura de proximitat	8,06 €
BMP1-H6XY	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65	557,12 €
BMS0-1K04	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	21,18 €
BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	2,32 €
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,59 €
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37 €
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,68 €
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230804651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJst5XabVmw=
Hash COAC: VAVisbxP5bJVVeaDP7idA6xQ
Ref. COAC-20230804651-27965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31 €
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30 €
BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 ´´,i preu alt de 16 bar de PN	17,97 €
BP21-2VAP	u	Monitor per a sistema audio i video digital i cable coaxial, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla blanc / negre, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesa i 2adicionals	195,30 €
BP22-0SL9	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 4 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	0,76 €
BP2H-2WWZ	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	23,12 €
BP2L-2VT4	u	Placa de carrer antivandàlica sistema digital, teclat numèric, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a simple i múltiple accés, per a muntatge encastat	953,15 €
BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,27 €
BP434AA0	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,89 €
BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	0,91 €
BP45-1AA9	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,81 €
BP47-1A5A	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	7,98 €
BP75-1AI2	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 38 unitats d'alçària, de 1800x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	960,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP75-1AIF	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	957,60 €
BP79-1AFX	u	Caixa de fibra òptica lliscant, per a terminació directe, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, amb portaetiquetes i 3 plaques cegues	58,67 €
BP7EY100	u	Antena interior d'acces inalambric, omnidireccional, de 2,4 i 5 GHz, de 5 dBi de guany, amb accessoris de suport i connexió	15,38 €
BP7F-1AGH	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora	25,75 €
BP7G-1AFA	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	225,53 €
BP7H-1YEH	u	Panell lliscant amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	111,69 €
BP7K-1O6P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	14,16 €
BP7L-1AGA	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	39,72 €
BP7M-1WQR	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	115,20 €
BP81-H662	u	Mòdul de concentració-selecció, amb display LCD de 2x8 dígits alfanumèrics, amb 2 polsadors, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal	166,62 €
BP82-H65W	u	Bloc de trucada amb tirador per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb cordó de 2 metres de llargària amb empuyadura, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal	32,72 €

Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ9Tskab/mw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aIvVye2AP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-UM10	ut	Taula operativa de mides 160x80 cm amb faldó i canal d'electrificació, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72 cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'fActiu o equivalent. -Faldó per a taula de dimensions 160x60cm. Sobre de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per perfils d'alumini de suport a l'estructura general de la taula. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	285,00 €
BQ72-UM11	ut	Ala auxiliar de mides 100x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	185,00 €
BQ72-UM12	ut	Buc per a taula, de dimensions 56x60x42cm, compost per un calaix i un arxivador amb gaveta, inclou safata portallapissos. Sobre, perímetre i trasera de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell aluminitzat, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya	145,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-UM13	ut	Sobres entre taules de dimensions 40x80cm, col.locada entre taules operatives per a la col.locació de la impressora. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extrusïó de secció trilobular de 1,5 mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	45,00 €
BQ72-UM14	ut	Mampara separadora entre llocs d'atenció al públic, de dimensions 1,00 m. d'ample x 1,30m d'alçada i 40 mm de gruix, Mampara fonoabsorvent entapissat amb teixit ignifug, color a escollir per la DF i la propietat, inclou peus d'acer inoxidable i peça per fixació a la mampara a la taula. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	285,00 €
BQ72-UM15	ut	Cadira operativa lloc atenció, amb rodes i braços. Estructura metàl·lica amb integració de mecanismes ergonòmics, disponibilitat de fixació respatllet en 4 posicions, seient amb diseny ergonòmic tapissat en escuma, model Stay d'Actiu, color negre T82 o similar. A definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	252,85 €
BQ72-UM16	ut	Cadira confident Lloc atenció. Model Spacio d'Actiu amb 4 potes i braços fixes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10, color negre, a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	87,00 €
BQ72-UM17	ut	Bancada sala espera de 3 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	387,00 €
BQ72-UM18	ut	Bancada sala espera de 4 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	426,00 €

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 202300465
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ9Tskab0Vmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aIvVye2AP7idA6dM=
Ref: COAC-202300465 1-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-UM19	ut	Conjunt de armaris baixos d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris baixos de 42x80cm i 73cm d'alçada aproximadament, (segons alçades de taulells operatius). Armari a paret 80x42cm i alçada segons necessitats, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	950,00 €
BQ72-UM20	ut	Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 4 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. Amb portes amb plaques de panell acústic perforat. Base de panell tipus MDF ignífug B-s2,d=, de 16mm de gruix. Amb detall de perforació de 8mm de diàmetre amb pas de perforació 32mm. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6mm de gruix, color especial a definir per la DF. Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de taulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	2.600,00 €
BQ72-UM21	ut	Subministre i col·locació de moble a àrea d'impresió. Conformat per: Taulell de 60x240 cm, electrificat i amb zona d'emmagatzematge inferior.	1.450,00 €
BQ72-UM22	ut	Ala auxiliar de mides 80x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	155,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-UM23	ut	Taula de treball rodona de diàmetre 120cm. Taulell de melamina de gruix 25cm i superficie circular de diàmetre 120cm, amb estructura d'alumini composta per base realitzada en injecció d'alumini de diàmetre entre 58-66cm i columna central de suport d'acer de diàmetre 76 cm y 2 mm de gruix. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Model d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	275,00 €
BQ72-UM24	ut	Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de panell aglomerat acabat melamina, s'finclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1.300,00 €
BQ72-UM25	ut	J.- Taula polivalent de mides 160x80 cm, amb taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	295,00 €
BQ72-UM27	ut	K.- Taula office de mides 90x90 cm, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	165,00 €
BQ72-UM28	ut	L.-Cadira office Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	85,00 €
BQ72-UM30	ut	Paperera per a ús interior metàl.lica, amb anella subjectabosses integrat i alçada mínima 75 cm. , color a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	95,00 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ9Tskab/Vmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aIvVye2AP7qG6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ72-UM31	ut	Font d'aigua freda, de terra, de 980x310x305 mm, cabal d'aigua 50 litres/h, temperatura de sortida de l'aigua 10°C, regulable per termòstat interior, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304, aixeta emplena gots i aixeta sortidor amb regulació de l'altura de raig, dipòsit de 2 litres de capacitat, diàmetre d'entrada d'aigua 3/8´´, desguàs de 22 mm de diàmetre, alimentació monofàsica a 230 V, potència total 190 kW, refrigerant R-134a, condensador amb ventilació forçada, amb clau de tall. Fins i tot connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existents i connexió elèctrica. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament. Inclou: Replanteig de la situació de l'aparell. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació. Connexionat elèctric.	685,00 €
BQ72-UM32	ut	Nevera tipus convi	650,00 €
BQ72-UM50	ut	Escàner de raigs X per inspecció de petita pequetaria, model Autoclear 5333 DE (Dual Energy) o equivalent, amb dimensions de tunel 530x330 m. Totalment instal.lat i en funcionament.	11.825,00 €
BQ72-UM51	ut	Arc detector de metalls model SCDM4/PZ o equivalent. Totalment instal.lat i en funcionament.	2.350,00 €
BQ72-UM52	ut	Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 7 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. - Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat.	1.150,00 €
BQ73-UC10	m2	Estor enrotllable motoritzat tipus helioscreen. amb sistema d'accionament elèctric, motorització, col·locada amb fixacions mecàniques. Color a decidir per la D.F.	85,50 €
BQ9GU035	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en tauler aglomerat hidròfug acabat amb melamina per les dues cares, amb portes de 16 mm de gruix, amb cantells xapats, separadors interiors horitzontals, sostre, base, laterals i separadors intermedis de 16 mm i fons perforat per a ventilació de 4 mm de gruix. Equipada amb frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjador lliscant d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	157,55 €
BY00IAA7	ut	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials,	650,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DK13	u	I-CONTROLLER model IC-64N: 1 Intelligent Touch Controller DCS601C51 per fins a 64 unitats interiors i fins a 10 unitats exteriors de V.R.V. (No inclou instal·lació, caixes d'encast, cablejat i petit material que poguessin ser necessaris per a la seva posada en servei)	3.956,00 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jVfJsY5kabVmwI=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.: 1,000**				152,97 €
			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0150000	h	Manobre especialista	1,050	/R x	15,62000 =	16,40100	
					Subtotal...	16,40100	16,40100
Maquinària:							
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,78000 =	1,29050	
					Subtotal...	1,29050	1,29050
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,200	x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	17,08000 =	26,13240	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	103,30000 =	20,66000	
B0532310	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,22000 =	88,00000	
					Subtotal...	135,11840	135,11840
			DESPESES AUXILIARS	1,00%			0,16401
			COST DIRECTE				152,97391
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**152,97391**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	**Rend.: 1,000**			**24,34 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R	x 23,18000 =	23,18000	
					Subtotal...	23,18000	23,18000
					COST DIRECTE		23,18000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,15900
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,33900**
	KG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	**Rend.: 1,000**			**7,06 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R	x 28,69000 =	4,30350	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R	x 24,61000 =	1,23050	
					Subtotal...	5,53400	5,53400
	Materials:						
	BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x 1,11000 =	1,11000	
					Subtotal...	1,11000	1,11000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08301
					COST DIRECTE		6,72701
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,33635
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,06336**
	0222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**Rend.: 1,000**			**1,25 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	d'obra:						
	12H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R	x 28,69000 =	0,45904	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R	x 24,61000 =	0,49220	
					Subtotal...	0,95124	0,95124
	Materials:						
	0222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,22000 =	0,22440	
					Subtotal...	0,22440	0,22440

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Promotor: Ajuntament de Terrassa - C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFjSt5xabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aKUge2AP7rdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822961

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01427
				COST DIRECTE			1,18991
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,05950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,24940**
	KG32B124	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**			**1,21 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R	x 28,69000 =	0,43035	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R	x 24,61000 =	0,36915	
					Subtotal...	0,79950	0,79950
	Materials:						
	BG32B120	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020	x 0,33000 =	0,33660	
					Subtotal...	0,33660	0,33660
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01199
				COST DIRECTE			1,14809
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,05740
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,20550**
	KH61CK7A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial	**Rend.: 1,000**			**90,74 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R	x 28,69000 =	4,30350	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R	x 24,61000 =	3,69150	
					Subtotal...	7,99500	7,99500
	Materials:						
	BH61CK7A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, preu mitjà	1,000	x 78,30000 =	78,30000	
					Subtotal...	78,30000	78,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,11993
				COST DIRECTE	86,41493
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	4,32075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**90,73567**

KY011112 — m — Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6 — **Rend.: 1,000** — **9,22 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R	x	25,12000 =	3,01440	
A0140000	h	Manobre	0,250 /R	x	20,97000 =	5,24250	
					Subtotal...	8,25690	8,25690
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,002	x	1,63000 =	0,00326	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030	x	0,13000 =	0,39390	
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0404	x	0,13000 =	0,00525	
					Subtotal...	0,40241	0,40241
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12385
					COST DIRECTE		8,78316
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,43916
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,22232**

KY021112 — u — Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6 — **Rend.: 1,000** — **11,68 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250 /R	x	25,12000 =	6,28000	
A0140000	h	Manobre	0,220 /R	x	20,97000 =	4,61340	
					Subtotal...	10,89340	10,89340
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,63000 =	0,00163	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,505	x	0,13000 =	0,06565	
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0051	x	0,13000 =	0,00066	
					Subtotal...	0,06794	0,06794
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16340
					COST DIRECTE		11,12474
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,55624
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,68098**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
VISAT 2023004651
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5kabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PG16-E3HC — u — Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 270x180x170 mm i muntada superficialment — **Rend.: 1,000** — **58,88 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R	x	24,61000 =	6,15250	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R	x	28,69000 =	7,17250	
					Subtotal...	13,32500	13,32500
Materials:							
BG15-0FOL	u	Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 180x270x170 mm	1,000	x	36,30000 =	36,30000	
BGW2-093J	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de doble aïllament	1,000	x	6,25000 =	6,25000	
					Subtotal...	42,55000	42,55000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19988
					COST DIRECTE		56,07488
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,80374
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**58,87862**

PG47-EMJ7 — u — Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN — **Rend.: 1,000** — **201,24 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R	x	24,61000 =	4,92200	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330 /R	x	28,69000 =	9,46770	
					Subtotal...	14,38970	14,38970
Materials:							
BG49-192I	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	176,60000 =	176,60000	
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
					Subtotal...	177,05000	177,05000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,21585
					COST DIRECTE		191,65555
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		9,58278
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**201,23832**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG4B-DWZ3	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.: 1,000**				**216,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000 =	4,92200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	28,69000 =	14,34500	
						Subtotal...	19,26700	19,26700
	Materials:							
	BG4L-09XQ	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	186,58000 =	186,58000	
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
						Subtotal...	186,99000	186,99000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,28901
						COST DIRECTE		206,54601
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		10,32730
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**216,87331**
	PG4M-DRD9	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 63 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols	**Rend.: 1,000**				**112,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	24,61000 =	2,46100	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,450	/R x	28,69000 =	12,91050	
						Subtotal...	15,37150	15,37150
	Materials:							
	BG4I-0A14	u	Tallacircuit tripolar amb fusible de ganiveta de 63 A amb base de grandària 1	1,000	x	90,30000 =	90,30000	
	BGWD-0AS4	u	Part proporcional d'accessoris per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,27000 =	0,27000	
	BGY0-0B2V	u	Part proporcional d'elements especials per a tallacircuits tipus ganiveta	1,000	x	0,92000 =	0,92000	
						Subtotal...	91,49000	91,49000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23057
						COST DIRECTE		107,09207
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,35460
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**112,44668**

Projecte Basic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsI5XabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxF56aivVye2AP7dqJsXM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG52-DXY0	u	Comptador trifàsic de tres fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**210,90 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000 =	3,69150	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	28,69000 =	0,94677	
						Subtotal...	4,63827	4,63827
	Materials:							
	BG52-0H1Y	u	Comptador trifàsic de tres fils per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A	1,000	x	196,15000 =	196,15000	
						Subtotal...	196,15000	196,15000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06957
						COST DIRECTE		200,85784
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		10,04289
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**210,90074**
	PG57-DSYW	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**31,47 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000 =	3,69150	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	7,99500	7,99500
	Materials:							
	BG57-07SH	u	Transformador d'intensitat 100/5 A, 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044	1,000	x	21,28000 =	21,28000	
	BGW8-0ASN	u	Part proporcional d'accessoris per a transformadors d'intensitat	1,000	x	0,58000 =	0,58000	
						Subtotal...	21,86000	21,86000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11993
						COST DIRECTE		29,97492
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,49875
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,47367**
	PG6O-77MY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**19,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	24,61000 =	4,50363	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	8,80713	8,80713

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BG6G-1NY8	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	1,000	x 9,38000 =	9,38000		
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x 0,43000 =	0,43000		
					Subtotal...	9,81000	9,81000	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13211	
					COST DIRECTE		18,74924	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,93746	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,68670**	
	PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	**Rend.: 1,000**				**8,54 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250 /R	x 23,96000 =	5,99000		
					Subtotal...	5,99000	5,99000	
	Maquinària:							
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,250 /R	x 8,22000 =	2,05500		
					Subtotal...	2,05500	2,05500	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08985	
					COST DIRECTE		8,13485	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,40674	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,54159**	
P- 1	E361YC48	u	Llum d'emergència i senyalització marca Daisalux model Izar N30 o equivalent	**Rend.: 1,000**				**71,19 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Partides d'obra:							
	E151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	1,000	x 6,72701 =	6,72701		
	E222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,000	x 1,18991 =	1,18991		
	E32B124	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z-K, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-41, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	16,000	x 1,14809 =	18,36944		

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzUjARw0Z2jyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVyc2A7YdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822795031
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	KH61CK7A	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 170 a 200 lm, 2 h d'autonomia, preu mitjà, col·locada superficial	0,250	x 86,41493 =	21,60373		
	KY011112	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x 8,78316 =	8,78316		
	KY021112	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x 11,12474 =	11,12474		
					Subtotal...	67,79799	67,79799	
					COST DIRECTE		67,79799	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,38990	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**71,18789**	
P- 2	CQ01	ut	Partida de control de qualitat en la fase d'execució de l'obra, per tal de dur a terme tots els assaigs corresponents en la fase d'obra i acabat.	**Rend.: 1,000**				**14.791,50 €**
P- 3	E4415115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**				**2,63 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import	
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,015 /R	x 21,88000 =	0,32820		
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,015 /R	x 19,14000 =	0,28710		
					Subtotal...	0,61530	0,61530	
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015 /R	x 2,85000 =	0,04275		
					Subtotal...	0,04275	0,04275	
	Materials:							
	B44Z501A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,85000 =	1,85000		
					Subtotal...	1,85000	1,85000	
					COST DIRECTE		2,50805	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,12540	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,63345**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 4	E4435115	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**				**2,61 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	21,88000 =	0,39384	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	19,14000 =	0,19140	
						Subtotal...	0,58524	0,58524
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	2,85000 =	0,05130	
						Subtotal...	0,05130	0,05130
	Materials:							
	B44Z501A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie ipn, ipe, heb, hea, hem i upn, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,85000 =	1,85000	
						Subtotal...	1,85000	1,85000
						COST DIRECTE		2,48654
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,12433
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,61087**
P- 5	E4435325	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**				**2,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	21,88000 =	0,39384	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	19,14000 =	0,19140	
						Subtotal...	0,58524	0,58524
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	2,85000 =	0,05130	
						Subtotal...	0,05130	0,05130
	Materials:							
	B44Z50BA	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	2,10000 =	2,10000	
						Subtotal...	2,10000	2,10000
						COST DIRECTE		2,73654
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,13683

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsI5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVye2AP7tdjMxM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,87337**
P- 6	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**				**3,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	21,88000 =	1,09400	
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	19,14000 =	0,95700	
						Subtotal...	2,05100	2,05100
	Maquinària:							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	2,85000 =	0,14250	
						Subtotal...	0,14250	0,14250
	Materials:							
	B44Z5A2A	kg	Acer s275jr segons une-en 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie l, ld, t, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,09000 =	1,09000	
						Subtotal...	1,09000	1,09000
						COST DIRECTE		3,28350
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,16418
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,44768**
P- 7	E4ZW1350	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó	**Rend.: 1,000**				**6,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121000	h	Oficial 1a	0,125	/R x	21,51000 =	2,68875	
	A0140000	h	Manobre	0,125	/R x	20,97000 =	2,62125	
						Subtotal...	5,31000	5,31000
	Materials:							
	B0A62H90	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	1,18000 =	1,18000	
						Subtotal...	1,18000	1,18000
						COST DIRECTE		6,49000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,32450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**6,81450**
P- 8	E612B51K	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, de 290x140x100 mm, per a revestir, col·locat amb morter 1:2:10 amb ciment CEM II, amb la col.locació de armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret cada dues fileres de maó.	**Rend.: 1,000**	**41,19 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,728	/R x	25,12000	=	18,28736	
	A0140000	h	Manobre	0,360	/R x	20,97000	=	7,54920	
						Subtotal...		25,83656	25,83656
Materials:									
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,18000	=	5,61600	
	B4Z0-0LNZ	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 4 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre	4,200	x	0,91000	=	3,82200	
	D270A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0216	x	152,97391	=	3,30424	
						Subtotal...		12,74224	12,74224
						DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,64591
						COST DIRECTE			39,22471
						DESPESES INDIRECTES	5,00%		1,96124
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,18595**
P- 9	E612BR12	m2	Paret divisòria recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	**Rend.: 1,000**					**31,29 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	25,12000	=	15,07200	
	A0140000	h	Manobre	0,300	/R x	20,97000	=	6,29100	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,150	/R x	15,62000	=	2,34300	
						Subtotal...		23,70600	23,70600
Maquinària:									
	E1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150	/R x	1,70000	=	0,25500	

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-07-2023
Visat:2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJst5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbzP5aJuVVwZAFZJdA6xM=
Ref. COAC: 20230046511-8275601
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 10	E612RE12	ut	Formació de recrescut d'escala en els primers 4 graons realitzants un nou replà intermitg, de dimensions segons projecte, realitzat amb massissat de l'escala amb maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, tot el conjunt acabat arrebossat llest per rebre el acabat de l'escala.	**Rend.: 1,000**	**848,54 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,500	/R x	25,12000	=	62,80000	
	A0140000	h	Manobre	2,500	/R x	20,97000	=	52,42500	
	A0150000	h	Manobre especialista	2,500	/R x	15,62000	=	39,05000	
						Subtotal...		154,27500	154,27500
Materials:									
	B0F1RE12	ut	Formació de recrescut d'escala en els primers 4 graons realitzants un nou replà intermitg, de dimensions segons projecte, realitzat amb massissat de l'escala amb maó calat, LD, R-10, de 290x140x100 mm , per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2, tot el conjunt acabat arrebossat llest per rebre el acabat de l'escala.	1,000	x	650,00000	=	650,00000	
						Subtotal...		650,00000	650,00000
						DESPESES AUXILIARS	2,50%		3,85688
						COST DIRECTE			808,13188
						DESPESES INDIRECTES	5,00%		40,40659
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**848,53847**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Materials:									
	B0111000	m3	Aigua	0,0136	x	1,63000	=	0,02217	
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x	31,24000	=	1,79630	
	B0F1E2AL	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,200	x	0,11000	=	3,43200	
						Subtotal...		5,25047	5,25047
						DESPESES AUXILIARS	2,50%		0,59265
						COST DIRECTE			29,80412
						DESPESES INDIRECTES	5,00%		1,49021
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,29433**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 11	E652UT03	m2	Formació de panell acustic sobre mampara en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per les dues cares amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acùstica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar.	**Rend.: 1,000**	**39,19 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0127000	h		Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	17,65000 =	6,70700	
A0137000	h		Ajudant col·locador	0,130	/R x	24,14000 =	3,13820	
						Subtotal...	9,84520	9,84520
Materials:								
B0A44000	cu		Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	9,87000 =	4,14540	
B0A4A400	cu		Visos galvanitzats	0,120	x	3,05000 =	0,36600	
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,17000 =	1,02000	
B0CC1410	m2		Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,100	x	5,93000 =	12,45300	
B6B11211	m		Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,675	x	1,11000 =	4,07925	
B6B12211	m		Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,998	x	1,08000 =	1,07784	
B6BZ1A10	m		Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59000 =	0,27730	
B7C9R5M0	m2		Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	1,030	x	2,77000 =	2,85310	
B9J500ZZ	kg		Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000 =	1,04800	
B9JZ00E1	m		Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
						Subtotal...	27,47989	27,47989

COST DIRECTE	37,32509
DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,86625
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**39,19134**

P- 12	E7C4A241	m2	Aïllament amb placa multicapa amb una capa de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <=0,036 W/mK i una resistència tèrmica >=0,45 m2.K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**	**12,00 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,080	/R x	25,12000 =	2,00960	

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-02-2023
Hash: 2RVfNz1JARw0Z2JyFJsI5XabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aiVVyFLAP7IdA6xM=
Ref. COAC: 2023004651-82279
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	20,97000 =	0,83880	
						Subtotal...	2,84840	2,84840
	Materials:							
	B7C4A240	m2	Placa multicapa amb una capa de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 15 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK i una resistència tèrmica >= 0,45 m2.K/W	1,020	x	7,97000 =	8,12940	
	B7CZ1200	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 20 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,15000 =	0,45000	
						Subtotal...	8,57940	8,57940

COST DIRECTE	11,42780
DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,57139
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**11,99919**

P- 13	E8113211	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	**Rend.: 1,000**	**19,01 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,460	/R x	25,12000 =	11,55520	
A0140000	h		Manobre	0,230	/R x	20,97000 =	4,82310	
						Subtotal...	16,37830	16,37830
Maquinària:								
C1704200	h		Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,230	/R x	1,42000 =	0,32660	
						Subtotal...	0,32660	0,32660
Materials:								
B0111000	m3		Aigua	0,0071	x	1,63000 =	0,01157	
B8111G40	t		Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	42,97000 =	0,97542	
						Subtotal...	0,98699	0,98699

DESPESES AUXILIARS 2,50%	0,40946
COST DIRECTE	18,10135
DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,90507
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**19,00641**

P- 14	E81ZB9K0	m	R04.- Subministre i col.locació de pletina metàl.lica d'acer de 10 mm de gruix, de d'amplada variable fins a 40 cm d'amplada, amb ancoratge i fixació oculta, acabat pintat amb esmalt a l'aigua, amb una capa de fons i dues d'acabat, color a definir per la DF.	**Rend.: 1,000**	**53,51 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0122000	h		Oficial 1a paleta	0,250	/R x	25,12000 =	6,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	h	Manobre	0,250 /R	x	20,97000 =	5,24250	
						Subtotal...	11,52250	11,52250
	Materials:							
	B81ZB9K0	m	Pletina metàl.lica d'acer de 10 mm de gruix, de d'amplada variable fins a 40 cm d'amplada, amb ancoratge i fixació oculta, acabat pintat amb esmalt a l'aigua, amb una capa de fons i dues d'acabat, color a definir per la DF.	1,020	x	38,50000 =	39,27000	
						Subtotal...	39,27000	39,27000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,17284
						COST DIRECTE		50,96534
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,54827
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,51360**
P- 15	E847G3HY	m2	CR05.- Cel ras registrable tipus PARAFON HYGIEN de la casa Armstrong o equivalent, de plaques de fibres minerals s'inclou : - plaques de 600 x 600 x 18 MM acabat lateral Board o equivalent - tipus Parafon Hygien de Armstrong o equivalent (Referencia: 9702M o equivalent) - Color: Blanc - Reacció al foc: EEA - Euroclass A2-s1,d0 España/Francia - M0 (NFP 92-510) - Absorció acústica (alpha w): 0.95 - Classificació d'absorció acústica Europea: A - Reflexió de llum (%): 82 - Resistència humitat (%): 95 - Contingut reciclat (%): 20% - Material placa : Fibra Mineral - perfileria Prelude 24 - Perfilería vista Clean Room - Sala Limpia o equivalent - perfileria d'alumini coextrusionat Clean Room 600mm o equivalent - ample del perfils de la base (mm) 24 - connexió perfil Secundari: Sistema de ganxo - connexió perfil secundari i Perfil Principal: amb tall a tope - instal·lació per cel rasos a gran alçària	**Rend.: 1,000**				**31,75 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	18,24000 =	4,56000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	15,38000 =	3,84500	
						Subtotal...	8,40500	8,40500
Materials:								

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jVfJsY5kabVrnw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVyeZAP7rdA6x8=
Ref. COAC-2023004651-822795121
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B842BG32	m2	plaques de 600 x 600 x 18 MM acabat lateral Board o equivalent - tipus Parafon Hygien de Armstrong o equivalent (Referencia: 9702M o equivalent) - Color: Blanc - Reacció al foc: EEA - Euroclass A2-s1,d0 España/Francia - M0 (NFP 92-510) - Absorció acústica (alpha w): 0.95 - Classificació d'absorció acústica Europea: A - Reflexió de llum (%): 82 - Resistència humitat (%): 95 - Contingut reciclat (%): 20% - Material placa : Fibra Mineral	1,050	x	16,49000 =	17,31450	
	B84Z3410	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de t invertida de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,050	x	4,30000 =	4,51500	
						Subtotal...	21,82950	21,82950
						COST DIRECTE		30,23450
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,51173
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,74623**
P- 16	E847U1HY	ut	CR06.- Muntatge de cel ras recuperat de la fase d'enderocs, inclou els elements de suport, petit material i tots els elements necessaris per deixar els panells correctament instal.lats.	**Rend.: 1,000**				**63,54 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,800	/R x	18,24000 =	32,83200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,800	/R x	15,38000 =	27,68400	
						Subtotal...	60,51600	60,51600
						COST DIRECTE		60,51600
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,02580
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**63,54180**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 17	E847U1NQ	ut	CR06.2.- Panell d'absorció acústica, format rectangular amb mesures compreses entre 1800/2000 x 600/700 x 40, tipus Ecophon Sol rectangle o equivalent, amb nucli de llana de fibra de vidre (A2-s1,d0). Resistència a la humitat classe C. Acabat tipus Akutex FT o equivalent, Acabat de teixit amb una superfície fàcil de netejar. Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.	**Rend.: 1,000**	**483,45 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012M000	h		Oficial 1a muntador	1,500	/R x	18,24000	=	27,36000	
A013M000	h		Ajudant muntador	1,500	/R x	15,38000	=	23,07000	
						Subtotal...		50,43000	50,43000
Materials:									
B842U1HY		ut	Panell acústic de les mateixes dimensions i caracteristiques que els existents	1,000	x	295,00000	=	295,00000	
B84Z3487		ut	Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.	1,000	x	115,00000	=	115,00000	
						Subtotal...		410,00000	410,00000

COST DIRECTE	460,43000
DESPESES INDIRECTES 5,00%	23,02150
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**483,45150**

P- 18	E847UEP1	ut	CR06.1.- Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.	**Rend.: 1,000**	**173,70 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-202
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kaBYmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aiVVye2AP7IdA6xM=
Nº COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	18,24000	=	27,36000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	15,38000	=	23,07000	
						Subtotal...		50,43000	50,43000
	Materials:								
	B84Z3487	ut	Sistema de suspensió homologat per a grans alçades, tipus M406 Ecophon Solo o Equivalent, amb possibilitat de cobrir altures de despengi. Sistema de suspensió conformat per un perfil primari ancorat a la placa, perfil primari que pot servir també com a element rigidizador de conjunt entre plaques; cable d'acer ajustable (L=2000/5000mm) com a element de despengi, fixat a perfil primari mitjançant connector de pengi i fixat a sostre mitjançant ganxo de fixació a peça ancorada a forjat.	1,000	x	115,00000	=	115,00000	
						Subtotal...		115,00000	115,00000

COST DIRECTE	165,43000
DESPESES INDIRECTES 5,00%	8,27150
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**173,70150**

P- 19	E84B2BH3	m2	CR04.- Cel ras registrable Armstrong Gema B-H 300 Easy , o equivalent 1200x300mm metal·lic o equivalent, s'inclou. - sol·lució amb Hook-On amb perfileria oculta o equivalent, d'acer galvanitzat, alçada de suspenció mínima 100mm. - sistema de perfileria perimetral amb perfil de transició amb cartró-guix Axiom Transition B-H 300, Ref: BPT 3272 o equivalent. - plaques Armstrong Gema B-H 300 Easy , 1200x300mm. o equivalent, d'acer galvanitzat de 0,6mm, recobriment de pintura pols de poliester, postlacat blanc secat al forn, RAL 9010. Brillant 20%. - Perforació de placa RG0701 o equivalent, Extra-Microperforació de 0,7mm de diametro y 1% de superficie perforada. - Vel acustic negre termoadherid + (0,65NRC de absorció acustica) o equivalent - Reflexió a la lum del 80% - Reaccio al foc : Euroclass A2-s1,d0. - Resistencia a la humitat del 95%. - Contingut reciclat del 30%.	**Rend.: 1,000**	**49,77 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,500	/R x	18,24000	=	9,12000	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,500	/R x	15,38000	=	7,69000	
						Subtotal...		16,81000	16,81000
Materials:									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B84B2KH3	m2	Banda d'acer prelacat perforada, de color estàndard, amb cantell recte per a estructura oculta amb perfil tipus pinça de pressió, de 300 mm d'amplària i de llargària màxima <= 2000 mm, amb vel acústic, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,6 a 0,75 segons une-en iso 11654 i amb reacció al foc a2-s2, d0	1,000	x 25,04000 =	25,04000		
	B84ZMA70	m2	Estructura oculta d'acer galvanitzat, per a cel ras de plaques metàl·liques de 1200x300 mm, formada per perfils principals en forma d'u col·locats cada 1,5 m, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió m6 amb tac, femella i contrafemella cada 1,5 m com a màxim, amb perfils secundaris tipus perfil pinça de pressió col·locats a l'ample de la placa cada 1,2 m, inclòs part proporcional de perfils de remat, falques perimetrals, suspensors i fixacións, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,000	x 5,55000 =	5,55000		
					Subtotal...	30,59000		30,59000
					COST DIRECTE			47,40000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,37000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**49,77000**
P- 20	E867U088	ut	Prova acústica una vegada finalitzada la instal·lació i posada en marxa de clima per verificar l´acompliment normatiu en els espais. Justificar què la reverberació general de l'espai i l'atenuació de vibracions i soroll que emeten les màquines de clima i ventilació es adequada segons normativa.	**Rend.: 1,000**				**1.596,00 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Materials:							
	UASD1010	ut	Prova acústica una vegada finalitzada la instal·lació i posada en marxa de clima per verificar l´acompliment normatiu en els espais. Justificar què la reverberació general de l'espai i l'atenuació de vibracions i soroll que emeten les màquines de clima i ventilació es adequada segons normativa.	1,000	x 1.520,00000 =	1.520,00000		
					Subtotal...	1.520,00000		1.520,00000
					COST DIRECTE			1.520,00000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			76,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.596,00000**
P- 21	E867U0DR	m2	Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica reforçada amb suport de cotó de 0,75 mm de gruix, ignifug Bs1d0, tipus Vescom o equivalent, referencia a definir per DF, Color a definir per DF.	**Rend.: 1,000**				**20,18 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230045651
Hash: 2RVFNzUjARW0Z2JyFJsT5kabVmw=
Hash COAC: VAKUpxP5aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-20230045651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,126 /R	x 17,65000 =	2,22390		
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,126 /R	x 24,14000 =	3,04164		
					Subtotal...	5,26554		5,26554
	Materials:							
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,300	x 2,49000 =	0,74700		
	B867U0DR	m2	Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica reforçada amb suport de cotó de 0,75 mm de gruix, ignifug Bs1d0, tipus Vescom o equivalent, referencia a definir per DF, Color a definir per DF.	1,050	x 12,50000 =	13,12500		
					Subtotal...	13,87200		13,87200
					DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07898
					COST DIRECTE			19,21652
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,96083
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,17735**
P- 22	E8940BJ0	m2	Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	**Rend.: 1,000**				**24,02 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,790 /R	x 21,51000 =	16,99290		
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,079 /R	x 19,08000 =	1,50732		
					Subtotal...	18,50022		18,50022
	Materials:							
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,250	x 9,48000 =	2,37000		
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,200	x 10,04000 =	2,00800		
					Subtotal...	4,37800		4,37800
					COST DIRECTE			22,87822
					DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,14391
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,02213**
P- 23	E8K4UYDK	ut	Subminsitre i col.locació de pasapeus per porta de acces, realitzat amb peça de pedra calcària nacional amb una cara buixardada, de 30 mm de gruix, col·locat amb morter mixt 1:2:10 amb suport de peça ceràmica tipus gero de 29x14x10 cm	**Rend.: 1,000**				**36,31 €**
				Unitats	Preu €	Parcial		Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,450 /R	x 25,12000 =	11,30400		
	A0140000	h	Manobre	0,450 /R	x 20,97000 =	9,43650		
					Subtotal...	20,74050		20,74050
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,000	x	0,18000 =	0,72000	
	B0G17B0D	m2	Pedra calcària nacional amb una cara buixardada, preu alt, de 30 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	0,150	x	82,13000 =	12,31950	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0032	x	152,97391 =	0,48952	
						Subtotal...	13,52902	13,52902
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31111
						COST DIRECTE		34,58063
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,72903
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**36,30966**

P- 24 E955101C m2 P01.- Subministre i col.locació de paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares.
Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.

Rend.: 1,000 **120,71 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R	x	18,24000 =	12,76800		
A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R	x	15,38000 =	5,38300		
						Subtotal...	18,15100		18,15100
Materials:									
B951101C	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.	1,000		x	96,54000 =	96,54000		
						Subtotal...	96,54000		96,54000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,27227
						COST DIRECTE			114,96327
						DESPESES INDIRECTES 5,00%			5,74816

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-202300465 1-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**120,71143**

P- 25 E9551085 m2 P04.- Subministre i col.locació de peça especial de paviment tècnic amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, de 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. Peces de diferent geometria i dimensió, que s'adeqüen segons ubicació.
S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares.
Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.

Rend.: 1,000 **126,44 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R	x	18,24000 =	12,76800		
A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R	x	15,38000 =	5,38300		
						Subtotal...	18,15100		18,15100
Materials:									
B9511085	m2	Peça especial de paviment tècnic amb peus regulables d'acer galvanitzat i amb travessers d'acer galvanitzat per a una altura lliure de 40 a 100 mm, de 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de laminat de PVC homogeni amb gruix de 2,5mm i revestiment inferior d'alumini. Color a definir per la DF. Peces de diferent geometria i dimensió, que s'adeqüen segons ubicació. S'inclou barrera acústica en sòl tècnic, sota ubicació de mampares. Inclou capa d'anivellament per a deixar la superfície perfectament anivellada per a la col·locació del sòl tècnic a nivell i amb l'espai necessari per a la col·locació dels canals d'instal·lacions de cablejat.	1,000		x	102,00000 =	102,00000		
						Subtotal...	102,00000		102,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,27227
						COST DIRECTE			120,42327
						DESPESES INDIRECTES 5,00%			6,02116
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**126,44443**

P- 26 E955PTR1 m2 Formació de rampa en la zona d'acces i zona banys, realitzat amb taulell hidrofug MDF de 3,8 cm con a base continua i subestructura inferior de suport amb tauler de fusta MDF hidrofuga de 3,8 cm de gruix cada 60 cm en els dos sentits, per a formació de parrilla de llistons de suport horitzontal de paviment entre solera i paviment d'acabat.
Tot segons especejament de projecte.

Rend.: 1,000 **111,79 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R	x	18,24000 =	27,36000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R	x	15,38000 =	23,07000	
						Subtotal...	50,43000	50,43000
	Materials:							
	B951PTR1	m2	Formació de rampa en la zona d'acces realitzat amb taulell hidrofug MDF de 3,8 cm con a base continua i subestructura inferior de suport amb tauler de fusta MDF hidrofuga de 3,8 cm de gruix cada 60 cm en els dos sentits, per a formació de parrilla de llistons de suport horitzontal de paviment entre solera i paviment d'acabat. Tot segons especejament de projecte.	1,000	x	55,28000 =	55,28000	
						Subtotal...	55,28000	55,28000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,75645
						COST DIRECTE		106,46645
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,32332
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**111,78977**

P- 27 E9VZBF01 ml Formació de barrera fónica dins del paviment técnic, realitzat amb una filada de peça ceràmica de de maò calat de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 — **Rend.: 1,000** — **30,77 €**

Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0122000 h Oficial 1a paleta	0,550 /R	x 25,12000 =		13,81600	
A0140000 h Manobre	0,500 /R	x 20,97000 =		10,48500	
		Subtotal...		24,30100	24,30100
Materials:					
BEF1D2A1 u Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,000	x 0,18000 =		0,72000	
D070A4D1 m3 Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0256	x 152,97391 =		3,91613	
		Subtotal...		4,63613	4,63613
		DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,36452
		COST DIRECTE			29,30165
		DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,46508
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,76673**

P- 28 E9VZPC01 ml Adequació, recrescut i/o formació de graonat per adaptar l'escala a les noves cotes de paviment, amb totxana de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter mixt 1:2:10 — **Rend.: 1,000** — **24,68 €**

Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:			

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004551
Hash: 2RVFNzLJARWDZzJyFJst5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIBqP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004551-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,550 /R	x	25,12000 =	13,81600	
	A0140000	h	Manobre	0,275 /R	x	20,97000 =	5,76675	
						Subtotal...	19,58275	19,58275
	Materials:							
	B0FA12A0	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,0002	x	0,17000 =	1,70003	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0126	x	152,97391 =	1,92747	
						Subtotal...	3,62750	3,62750
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29374
						COST DIRECTE		23,50399
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,17520
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,67919**

P- 29 EE44B6S3 m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat — **Rend.: 1,000** — **9,73 €**

Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:					
A012G000 h Oficial 1a calefactor	0,100 /R	x 28,69000 =		2,86900	
A013G000 h Ajudant calefactor	0,100 /R	x 24,61000 =		2,46100	
		Subtotal...		5,33000	5,33000
Materials:					
BE44B6S0 m Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x 3,86000 =		3,86000	
		Subtotal...		3,86000	3,86000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,07995
		COST DIRECTE			9,26995
		DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,46350
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,73345**

P- 30 EEDCD100 u Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ100A, o equivalent, de 12,5 kW de potència calorífica i 11,2 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou 2UN trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament. — **Rend.: 1,000** — **2.163,94 €**

Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	24,61000 =	73,83000	
					Subtotal...	159,90000	159,90000
	Materials:						
	BEDEY015	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,2 a 12,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 1920 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1,000 x	1.897,00000 =	1.897,00000	
					Subtotal...	1.897,00000	1.897,00000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		3,99750
					COST DIRECTE		2.060,89750
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		103,04487
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.163,94237**

P- 31 EEDCDK11 u Unitat interior de conductes V.R.V Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ25A, o equivalent, de 3,2 kW de potència calorífica i 2,8 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats

Rend.: 1,000 **1.362,79 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012G000 h Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	28,69000 =		86,07000	
A013G000 h Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000 =		73,83000	
			Subtotal...		159,90000	159,90000
Materials:						
BEDEY011 u Unitat interior de tipus mural amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 2.8 a 3.2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 564 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1,200	x	945,00000 =		1.134,00000	
			Subtotal...		1.134,00000	1.134,00000
DESPESES AUXILIARS 2,50%						3,99750
COST DIRECTE						1.297,89750
DESPESES INDIRECTES 5,00%						64,89488
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.362,79237**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFjsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xMI=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 32	EEDCDK12	u	Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ32A, o equivalent, de 4 kW de potència calorífica i 3,6 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.	**Rend.: 1,000**			**1.604,29 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012G000 h Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	28,69000 =		86,07000	
A013G000 h Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000 =		73,83000	
			Subtotal...		159,90000	159,90000
Materials:						
BEDEY012 u Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 3.6 a 4 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 570 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1,000	x	1.364,00000 =		1.364,00000	
			Subtotal...		1.364,00000	1.364,00000
DESPESES AUXILIARS 2,50%						3,99750
COST DIRECTE						1.527,89750
DESPESES INDIRECTES 5,00%						76,39488
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.604,29237**

P- 33 EEDCDK15 u Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ80A, o equivalent, de 10 kW de potència calorífica i 9 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.

Rend.: 1,000 **1.725,74 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012G000 h Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	28,69000 =		86,07000	
A013G000 h Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000 =		73,83000	
			Subtotal...		159,90000	159,90000
Materials:						
BEDEY015 u Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 11,2 a 12,5 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 1920 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	0,780	x	1.897,00000 =		1.479,66000	
			Subtotal...		1.479,66000	1.479,66000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	3,99750
				COST DIRECTE	1.643,55750
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	82,17788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.725,73538**

P- 34 EEDCDK16 u Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ125A, o equivalent, de 16 kW de potència calorífica i 14 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou 2UN trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.

Rend.: 1,000 **2.311,99 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	28,69000 =	86,07000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000 =	73,83000	
					Subtotal...	159,90000	159,90000
Materials:							
BEDEY016	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 14 a 16 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 2160 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1,000	x	2.038,00000 =	2.038,00000	
					Subtotal...	2.038,00000	2.038,00000

DESPESES AUXILIARS 2,50%	3,99750
COST DIRECTE	2.201,89750
DESPESES INDIRECTES 5,00%	110,09487
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.311,99237**

P- 35 EEDCDK20 u Unitat interior de conductes V.R.V Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ20A, o equivalent, de 2,5 kW de potència calorífica i 2,0 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats

Rend.: 1,000 **1.031,41 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	28,69000 =	86,07000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000 =	73,83000	
					Subtotal...	159,90000	159,90000
Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARtw0Z2JyFjsY5XabVmw=
Hash COAC: UAKUtsx2s6aiVVyezAP7idA6xM=
Nº. COAC: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BEDEY012	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 3.6 a 4 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 570 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	0,600 x 1.364,00000 =	818,40000	
				Subtotal...	818,40000	818,40000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		3,99750
				COST DIRECTE		982,29750
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		49,11488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.031,41238**

P- 36 EEDCDK25 u Unitat interior mural partida marca DAIKIN mod. FXAQ25A, o equivalent, de 3,2 kW de potència calorífica i 2,8 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. dimensions AltxAncxFondo (mm): 245x550x800. Pes 23,5 kg. connexió frigorífica: Liq. 6,4 mm (1/4 ´´). Gas 12,7 mm (1/2´´). Totalment col·locada i en funcionament. Inclou bomba de condensats

Rend.: 1,000 **1.164,34 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	28,69000 =	86,07000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000 =	73,83000	
					Subtotal...	159,90000	159,90000
Materials:							
BEDEY011	u	Unitat interior de tipus mural amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 2.8 a 3.2 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 564 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1,000	x	945,00000 =	945,00000	
					Subtotal...	945,00000	945,00000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			3,99750
				COST DIRECTE			1.108,89750
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			55,44488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.164,34238**

P- 37 EEDCDK50 u Unitat interior de conductes V.R.V. Inverter bomba de calor marca DAIKIN mod. FXSQ50A, o equivalent, de 6.3 kW de potència calorífica i 5.6 kW de potència frigorífica, amb refrigerant R410A. Alçada reduïda de 245 mm, pressió disponible de fins a 150 Pa, bomba de drenatge inclosa amb una alçada de 625 mm, silent blocks i registre aïllat en conducte de retorn per accedir al filtre de la unitat. Inclou trampilla de registre de conductes CA 09 206 de 400x300mm i bomba de condensats. Totalment instal·lada i en funcionament.

Rend.: 1,000 **1.764,94 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000 /R x	24,61000 =	73,83000	
					Subtotal...	159,90000	159,90000
	Materials:						
	BEDEY014	u	Unitat interior de conductes amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant, de 7.1 a 8 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, amb cabal de 1260 m3/h, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R410 A, col.locada	1,000 x	1.517,00000 =	1.517,00000	
					Subtotal...	1.517,00000	1.517,00000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		3,99750
					COST DIRECTE		1.680,89750
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		84,04487
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.764,94237**

P- 38	EEDEDK20	u	Unitat interior cortina d'aire d'expansió directa compatible amb sistemes VRV, marca DAIKIN model CYVM150DK80RBC o equivalent, de 11 kW de potència tèrmica aproximada tant en fred com en calor, de 320 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, de pressió estàndard, R410 A, col·locada. Refrigerant R410a. Inclou bomba de condensats	**Rend.: 1,000**	**9.945,72 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012G000 h Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	28,69000 =		186,48500	
A013G000 h Ajudant calefactor	6,500	/R x	24,61000 =		159,96500	
			Subtotal...		346,45000	346,45000
Materials:						
EEDEDK20 u Cortina d'aire d'expansió directa marca DAIKIN model CYVM150DK80RBC o equivalent de 11kW de capacitat calorífica nominal	1,000	x	9.117,00000 =		9.117,00000	
			Subtotal...		9.117,00000	9.117,00000
			DESPESES AUXILIARS 2,50%			8,66125
			COST DIRECTE			9.472,11125
			DESPESES INDIRECTES 5,00%			473,60556
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9.945,71681**

	EED5010	u	Senyaletica interior per indicació de número de taules d'atenció, cartells de portes dels despatxos de direcció SOC/ SEPE/ Despatx 1/ Despatx 2 / Despatx 3/ Sala de reunions/ Banys, segons el diseny de projecte i color coorporatiu.	**Rend.: 1,000**	**2.500,00 €**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jfjsY5kabVrnw=
Hash COAC: VAKVlsbxP5gaWvye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:20230046511822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 40	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	**Rend.: 1,000**	**60,35 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000 h Oficial 1a muntador	0,300	/R x	18,24000 =		5,47200	
A013M000 h Ajudant muntador	0,300	/R x	15,38000 =		4,61400	
			Subtotal...		10,08600	10,08600
Materials:						
BEP31130 u Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x	47,24000 =		47,24000	
			Subtotal...		47,24000	47,24000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,15129
			COST DIRECTE			57,47729
			DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,87386
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**60,35115**

P- 41	EF5AYD01	u	Realització de la prova de càrrega de pressió de canonades amb nitrògen.	**Rend.: 1,000**	**223,86 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPK h Ajudant frigorista	4,000	/R x	24,61000 =		98,44000	
A0F-000J h Oficial 1a frigorista	4,000	/R x	28,69000 =		114,76000	
			Subtotal...		213,20000	213,20000
			COST DIRECTE			213,20000
			DESPESES INDIRECTES 5,00%			10,66000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**223,86000**

P- 42	EF5AYD02	u	Càrrega de gas frigorífic R-410. Segons requeriments del sistema.	**Rend.: 1,000**	**95,05 €**

	Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:						
A012M000 h Oficial 1a muntador	1,375	/R x	18,24000 =		25,08000	
A013F000 h Ajudant manyà	1,375	/R x	24,74000 =		34,01750	
			Subtotal...		59,09750	59,09750
Materials:						
B0A71700 u Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,29000 =		0,11600	
BF5A7300 m Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	28,44000 =		29,00880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,75000 =	0,56250	
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,84000 =	0,85200	
						Subtotal...	30,53930	30,53930
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,88646
						COST DIRECTE		90,52326
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,52616
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**95,04943**

P- 43 EFQ3YD01 u Posada a punt de la instal·lació de climatització del local, de potència frigorífica fins a 200.000 frig/h. Inclou la revisió dels compressors, condensadors, vàlvules d'expansió i evaporador, ventiladors, quadre elèctric (elements de regulació i control), proteccions, filtre deshidratador, filtres d'unitats interiors, termòstats, pressòstats i transmissors de pressió, resistència de carter, nivells de càrrega de refrigerant i oli, absència d'humitat en el circuit frigorífic, consums elèctrics i absència de fuites de refrigerant. Posada en marxa i arrencada de l'equip. Funcionant. Inclou la realització de plànols As Built.

Rend.: 1,000 **559,65 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	10,000	/R x	24,61000 =	246,10000	
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	10,000	/R x	28,69000 =	286,90000	
					Subtotal...	533,00000	533,00000
					COST DIRECTE		533,00000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		26,65000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**559,65000**

P- 44 EFQ37DK09 u Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M20T. S'inclou pp d'accessoris i muntatges.

Rend.: 1,000 **182,11 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	18,24000 =	21,88800	
A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,38000 =	30,76000	
					Subtotal...	52,64800	52,64800
Materials:							
BCICFDK09	u	Kit derivació Refnet model KHRQ22M20T per V.R.V. Inverter amb Refrigerant R410A.	1,000	x	120,00000 =	120,00000	
					Subtotal...	120,00000	120,00000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 31-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjSt5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIwPSaiVVe2AF7dASMw=
Ref. COAC-20230042796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,78972
						COST DIRECTE		173,43772
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,67189
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**182,10961**

P- 45 EFQ37DK10 u Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M29T9. S'inclou pp d'accessoris i muntatges.

Rend.: 1,000 **278,71 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	18,24000 =	21,88800	
A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,38000 =	30,76000	
					Subtotal...	52,64800	52,64800
Materials:							
BCICFDK10	u	Kit derivació Refnet model KHRQ22M29T9 per V.R.V. Inverter amb Refrigerant R410A.	1,000	x	212,00000 =	212,00000	
					Subtotal...	212,00000	212,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,78972
					COST DIRECTE		265,43772
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		13,27189
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**278,70961**

P- 46 EFQ37DK11 u Subm i col. de derivador per sistema VRV KHRQ22M64T. S'inclou pp d'accessoris i muntatges.

Rend.: 1,000 **331,21 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	18,24000 =	21,88800	
A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	15,38000 =	30,76000	
					Subtotal...	52,64800	52,64800
Materials:							
BCICFDK11	u	Kit distribució derivació sistema VRV	1,000	x	262,00000 =	262,00000	
					Subtotal...	262,00000	262,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,78972
					COST DIRECTE		315,43772
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		15,77189
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**331,20961**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 47	EG11YC11	u	Quadre general de distribució segons necessitats determinades als esquemes de projecte. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes electrics actualitzats, rètols de fòrmica i identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons planols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionara l'envolvent de forma que es permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	**Rend.: 1,000**	**32.820,55 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	25,000	/R x	28,69000 =	717,25000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	22,000	/R x	24,61000 =	541,42000	
						Subtotal...	1.258,67000	1.258,67000
Materials:								
	BGW1YC11	u	Quadre General de Distribució amb tots els elements i accessoris	1,000	x	29.999,00000 =	29.999,00000	
						Subtotal...	29.999,00000	29.999,00000

COST DIRECTE	31.257,67000
DESPESES INDIRECTES 5,00%	1.562,88350
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**32.820,55350**

P- 48	EG11YH02	u	Subm. i instal·lació de SUB QUADRE CLIMA (SB-1) format per armari metàl·lic modular IP-40, IK-7, amb porta plena i material ABB o similar. Es dimensiona amb espai suficient per col·locar en el seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàries per el correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. S'inclou maniobra, borns, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica i identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionara l'envolvent de forma que es permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	**Rend.: 1,000**	**8.331,18 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	28,69000 =	172,14000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	24,61000 =	196,88000	
						Subtotal...	369,02000	369,02000
Materials:								
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,000	x	1,44000 =	1,44000	
	BGW1YC13	u	Subquadre elèctric clima	1,000	x	7.564,00000 =	7.564,00000	
						Subtotal...	7.565,44000	7.565,44000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUAROWZZjyfjSf15xabVmw=
Hash COAC: VAKV1sbpD56aIVJ22AJTdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822-02
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

COST DIRECTE	7.934,46000
DESPESES INDIRECTES 5,00%	396,72300
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**8.331,18300**

P- 49	EG11YH08	u	Redacció del projecte de instal·lació elèctrica, posterior a l'actuació al centre, visat pel Colegi Oficial, el document que defineix les obres de la instal·lació elèctrica, composat per Memòria, Annex càlculs, Medicions, Plànols, Plec de Condicions Tècniques, realitzat per un tècnic competent, inclou quotes d'intervenció professional i administrativa. Aquesta legalització es farà d'acord a la normativa aplicable amb la que es va realitzar.	**Rend.: 1,000**	**1.575,00 €**
P- 50	EG11YHZ8	u	Comprovació lumínica de cadascun de què el nivell luminic correspon amb les especificacions de projecte per a cada lloc de treball. S'inclou entrega de dades amb els valors obtinguts.	**Rend.: 1,000**	**262,50 €**
P- 51	EG31YC01	u	Partida per la connexió d'elements metàlics a la xarxa equipotencial des de la ubicació dels nous quadres fins a quadre existent. S'inclou comprovovació de la xarxa de terres existent i millora fins a complir amb el REBT.	**Rend.: 1,000**	**299,72 €**
P- 52	EG31YH04	u	Partida per les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de les instal·lación elèctriques, que inclou: * Retirada de coure * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats per l'instal·lació de downlights * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements superficials * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes	**Rend.: 1,000**	**1.445,20 €**
P- 53	EG63YH13	u	Lloc de treball (PT1) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 4 endolls 2P+T 16A blancs, i 2 preses de veu-dades tipus RJ-45 apantallats	**Rend.: 1,000**	**118,47 €**

	Unitats	Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
						Subtotal...	15,99000	15,99000
	Materials:							
	BG61YH01	u	Lloc de treball en caixa de superficie tipus Cima, paret o canal, amb 2 endolls 2P+T 16A blancs, 2 endolls 2P+T 16A vermells SAI, i 2 endolls de veu-dades tipus RJ-45 apantallats, complet	1,000	x	96,84000 =	96,84000	
						Subtotal...	96,84000	96,84000
						COST DIRECTE		112,83000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,64150
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**118,47150**

P- 54	EG63YH14	u	Lloc de treball (PT2) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 1 endoll 2P+T 16A blancs,1 presa de veu-dades tipus RJ-45 apantallada, 1 presa HDMI, 1 presa VGA	**Rend.: 1,000**				**130,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,400	/R x	24,61000 =	9,84400	
						Subtotal...	27,05800	27,05800
	Materials:							
	BG61YH01	u	Lloc de treball en caixa de superficie tipus Cima, paret o canal, amb 2 endolls 2P+T 16A blancs, 2 endolls 2P+T 16A vermells SAI, i 2 endolls de veu-dades tipus RJ-45 apantallats, complet	1,000	x	96,84000 =	96,84000	
						Subtotal...	96,84000	96,84000
						COST DIRECTE		123,89800
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,19490
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**130,09290**
P- 55	EG63YH15	u	Lloc de treball (PT3) en caixa de superficie tipus Cima, en paret o canal, amb 2 endoll 2P+T 16A blancs,1 presa de veu-dades tipus RJ-45 apantallada,	**Rend.: 1,000**				**111,58 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000 =	3,69150	
						Subtotal...	9,42950	9,42950
	Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 28-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxE5aUyve2AP7idA6xM
Ref. COAC:20230046528E2E396-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG61YH01	u	Lloc de treball en caixa de superficie tipus Cima, paret o canal, amb 2 endolls 2P+T 16A blancs, 2 endolls 2P+T 16A vermells SAI, i 2 endolls de veu-dades tipus RJ-45 apantallats, complet	1,000	x	96,84000 =	96,84000	
						Subtotal...	96,84000	96,84000
						COST DIRECTE		106,26950
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,31348
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**111,58298**

P- 56	EHV2YC10	u	Kit de suspensió de llumenera linial, muntat i instal·lat. Marca Garviled model KUAK-KIT-COL o equivalent	**Rend.: 1,000**				**30,57 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	18,24000 =	2,73600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,38000 =	2,30700	
						Subtotal...	5,04300	5,04300
	Materials:							
	BH2LYC10	u	Kit de suspensió	1,000	x	24,00000 =	24,00000	
						Subtotal...	24,00000	24,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07565
						COST DIRECTE		29,11865
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,45593
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,57458**
P- 57	EHV2YC11	u	Kit d'unió de llumenera linial, muntat i instal·lat. Marca Garviled model KUAK-KIT-UNI o equivalent	**Rend.: 1,000**				**15,87 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	18,24000 =	2,73600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,38000 =	2,30700	
						Subtotal...	5,04300	5,04300
	Materials:							
	BH2LYC11	u	Kit d'unió	1,000	x	10,00000 =	10,00000	
						Subtotal...	10,00000	10,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07565
						COST DIRECTE		15,11865
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,75593
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,87458**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 58	EHV2YCM9	u	Kit d'emergència per a llumenera linial, muntat i connectat. Marca Garviled model KUAK-KIT-EME o equivalent	**Rend.: 1,000**				**106,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	18,24000 =	2,73600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,38000 =	2,30700	
						Subtotal...	5,04300	5,04300
	Materials:							
	BH2LYCM9	u	Kit d'emergència	1,000	x	96,00000 =	96,00000	
						Subtotal...	96,00000	96,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07565
						COST DIRECTE		101,11864
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,05593
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**106,17458**
P- 59	EHV2YI07	m	Sensor foto-lumínic compatible amb llumeneres, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	**Rend.: 1,000**				**56,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	18,24000 =	2,73600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	15,38000 =	2,30700	
						Subtotal...	5,04300	5,04300
	Materials:							
	BHV21120	u	Sensor d'interfície per a polsador de 2 canals, per a connexio a bus, amb accessoris de muntatge	1,000	x	48,22000 =	48,22000	
						Subtotal...	48,22000	48,22000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07565
						COST DIRECTE		53,33865
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,66693
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**56,00558**
P- 60	EJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	**Rend.: 1,000**				**96,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	24,61000 =	3,69150	
						Subtotal...	20,90550	20,90550
	Materials:							
	BJ50J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	17,21000 =	0,25815	

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 2108-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJstSxabVmw=
Hash COAC: YAKVisbxP5ajuVWE2AF2JdA6xM=
Ref: COAC2023004651-021708011

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ1AB21P	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000	x	68,56000 =	68,56000	
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	5,80000 =	1,42100	
						Subtotal...	70,23915	70,23915
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,52264
						COST DIRECTE		91,66729
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,58336
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**96,25065**
P- 61	EJ29A133	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"	**Rend.: 1,000**				**60,26 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	28,69000 =	11,47600	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	24,61000 =	2,46100	
						Subtotal...	13,93700	13,93700
	Materials:							
	BJ29A133	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 3/4"	1,000	x	43,24000 =	43,24000	
						Subtotal...	43,24000	43,24000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20906
						COST DIRECTE		57,38605
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,86930
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**60,25536**
P- 62	EJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	**Rend.: 1,000**				**13,17 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	24,61000 =	1,23050	
						Subtotal...	6,96850	6,96850
	Materials:							
	BJ33B7NG	u	Sifó de botella per a lavabo, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	5,47000 =	5,47000	
						Subtotal...	5,47000	5,47000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10453
						COST DIRECTE		12,54303
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,62715
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,17018**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 63	EJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**19,95 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	17,65000 =	4,41250	
						Subtotal...	4,41250	4,41250
	Materials:							
	BJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	1,000	x	14,52000 =	14,52000	
						Subtotal...	14,52000	14,52000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06619
						COST DIRECTE		18,99869
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,94993
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,94862**
P- 64	EJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**38,21 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	17,65000 =	6,17750	
						Subtotal...	6,17750	6,17750
	Materials:							
	BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçaria i 255 mm de diàmetre	1,000	x	30,12000 =	30,12000	
						Subtotal...	30,12000	30,12000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09266
						COST DIRECTE		36,39016
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,81951
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,20967**
P- 65	EJ4ZU015	u	Subministre i col.locació de portarotllos tipus bobina d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. El tancament de seguretat redueix el mal ús del producte i ofereix senzillesa a la reposició del paper. Tipus de rotlle. bobina 250/300mm. Eixos bobina: 40mm	**Rend.: 1,000**				**54,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	17,65000 =	4,41250	
						Subtotal...	4,41250	4,41250
	Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: LVAJ9bxF56aiVVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC: 2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ4ZU015	u	Portarotllos tipus bobina d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. El tancament de seguretat redueix el mal ús del producte i ofereix senzillesa a la reposició del paper. Tipus de rotlle. bobina 250/300mm. Eixos bobina: 40mm	1,000	x	47,72000 =	47,72000	
						Subtotal...	47,72000	47,72000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06619
						COST DIRECTE		52,19869
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,60993
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**54,80862**
P- 66	EKEDDKCC	u	Control centralitzat Intelligent Tablet Controller de Daikin, o equivalent, amb capacitat de controlar fins a 32 unitats interiors.	**Rend.: 1,000**				**4.567,00 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	28,69000 =	229,52000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	6,600	/R x	24,61000 =	162,42600	
						Subtotal...	391,94600	391,94600
	Materials:							
	DK13	u	I-CONTROLLER model IC-64N: 1 Intelligent Touch Controller DCS601C51 per fins a 64 unitats interiors i fins a 10 unitats exteriors de V.R.V. (No inclou instal·lació, caixes d'encast, cablejat i petit material que poguessin ser necessaris per a la seva posada en servei)	1,000	x	3.956,00000 =	3.956,00000	
						Subtotal...	3.956,00000	3.956,00000
	Altres:							
	5023.97	%	Medios auxiliares	0,633	x	2,50000 =	1,58250	
						Subtotal...	1,58250	1,58250
						COST DIRECTE		4.349,52850
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		217,47643
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.567,00492**
P- 67	EL286110	ut	Legalització del ascensor al finalitzar les obres.	**Rend.: 1,000**				**422,77 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 68	EL2861C1	ut	PLATAFORMA ELEVADORA / ASCENSOR DE VELOCITAT REDUÏDA Aparell elevador tipus Homelift Hidràulic S/DM 2006/43/CE model DHM-400 Cabina 2021. De dues parades i pes màxim de càrrega de 400 kg. Mesures interiors de cabina: Amplia cabina 1.150 m / Profunditat de cabina: 1.410 m Mesures caixa: Ampliada 1.400 m / Profunditat 1.500 m Característiques generals: Cabina amb sostre Paviment antilliscant color a definir per la DF. Polsador d'alarma Il·luminació de sostre temporitzat Panells modulars interiors color a definir per la DF. Botonera vertical Panell de comandament amb il·luminació Sistema de comunicació GSM amb targeta SIM Passamà interior Porta pintura especial de color RAL (blanc). Característiques tècniques: Capacitat de càrrega 400 kg Fossat normalitzat de 20cm Potència de motor 3CV (2,2 kW) / 4CV (3kW) Instal·lació elèctrica monofàsica Velocitat: 0,15 m/s Sistema d?elevació lateral amb grup hidràulic amb vàlvula d?acció progressiva, bomba silenciosa i clau de tancament manual. Fixat directament sobre mur d´obra de fàbrica de maó calat de 14 cm d´ample. Quadre de maniobra amb placa electrònica no reprogramable. Sistemes de seguretat: Tascar en cas de trencament de cables Paracaigudes hidràulic Tall de maniobra per afluxament de cables Bateria d'emergència per cort de fluid elèctric Temporitzador de seguretat final de recorregut Llum d'emergència Topall físic de recorregut Ascensor de velocitat reduïda hidràulic fabricat conforme a les disposicions de la directiva de màquines 2006/42/CE, directiva 2014/30/UE (Compatibilitat electromagnètica), directiva 2014/35/UE (Baixa tensió) i EN 81/41.	**Rend.: 1,000**	**19.767,61 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
0112M000	h	Oficial 1a muntador	125,000	/R	x 18,24000 =	2.280,00000		
0113M000	h	Ajudant muntador	125,000	/R	x 15,38000 =	1.922,50000		
					Subtotal...	4.202,50000	4.202,50000	
Materials:								

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C. EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFJs15kabVmw=
Hash COAC: VALVIsbxF56aUVYsZAPTJA6xM=
Ref. COAC-2023004651-8279601
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BL3161C1	u	PLATAFORMA ELEVADORA / ASCENSOR DE VELOCITAT REDUÏDA Aparell elevador tipus Homelift Hidràulic S/DM 2006/43/CE model DHM-400 Cabina 2021. De dues parades i pes màxim de càrrega de 400 kg. Mesures interiors de cabina: Amplia cabina 1.150 m / Profunditat de cabina: 1.410 m Mesures caixa: Ampliada 1.400 m / Profunditat 1.500 m Característiques generals: Cabina amb sostre Paviment antilliscant color a definir per la DF. Polsador d'alarma Il·luminació de sostre temporitzat Panells modulars interiors color a definir per la DF. Botonera vertical Panell de comandament amb il·luminació Sistema de comunicació GSM amb targeta SIM Passamà interior Porta pintura especial de color RAL (blanc). Característiques tècniques: Capacitat de càrrega 400 kg Fossat normalitzat de 20cm Potència de motor 3CV (2,2 kW) / 4CV (3kW) Instal·lació elèctrica monofàsica Velocitat: 0,15 m/s Sistema d?elevació lateral amb grup hidràulic amb vàlvula d?acció progressiva, bomba silenciosa i clau de tancament manual. Fixat directament sobre mur d´obra de fàbrica de maó calat de 14 cm d´ample. Quadre de maniobra amb placa electrònica no reprogramable. Sistemes de seguretat: Tascar en cas de trencament de cables Paracaigudes hidràulic Tall de maniobra per afluxament de cables Bateria d'emergència per cort de fluid elèctric Temporitzador de seguretat final de recorregut Llum d'emergència Topall físic de recorregut Ascensor de velocitat reduïda hidràulic fabricat conforme a les disposicions de la directiva de màquines 2006/42/CE, directiva 2014/30/UE (Compatibilitat electromagnètica), directiva 2014/35/UE (Baixa tensió) i EN 81/41.	1,000	x	14.476,71000 =	14.476,71000

Subtotal...	14.476,71000	14.476,71000	
DESPESES AUXILIARS	3,50%	147,08750	
COST DIRECTE		18.826,29750	
DESPESES INDIRECTES	5,00%	941,31488	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19.767,61238**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 69	EM7WYC01	u	Programació de mòdul de comunicació SIM per ascensor. Inclou el mòdul SIM	**Rend.: 1,000**	**504,00 €**
P- 70	EM7WYJ02	u	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de protecció pasiva contra el foc de totes les instal.lacions , que inclou: - Segellat de passos electrics. - Segellat de passos de canonades no inflamables. - Pladur Promat EI-120 - Recobriment de conducte de xapa galvanitzada. - Segellat perimetral de comportes tallafocs. - Segellat de passos de canonade inflamables. - Abraçadores intumescents per a passos de tuberies inflamables i no inflamables. - Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca de alta densitat i selladors elàstics. - Manguitos de segellat de canonades de sanejament necessaris. - Tots els segellats es realitzen per aconseguir. EI-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i selladores elàstics per a aconseguir EI-240.c	**Rend.: 1,000**	**261,11 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012M000	h		Oficial 1a muntador	5,000	/R x	18,24000	=	91,20000	
A013M000	h		Ajudant muntador	10,000	/R x	15,38000	=	153,80000	
						Subtotal...		245,00000	245,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%		3,67500
						COST DIRECTE			248,67500
						DESPESES INDIRECTES	5,00%		12,43375
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**261,10875**

P- 71	EM7WYJ03	u	Partida per al estudi del protocol d'incendis de l'edifici i definició de protocol de coordinació	**Rend.: 1,000**	**892,50 €**
P- 72	EM7WYJ04	u	Partida per al connexionat de la nova central d'incendis a la existent de l'edifici. Inclou cablejat i programació	**Rend.: 1,000**	**718,20 €**
P- 73	EM7WYJ05	u	Partida per a la programació i comunicació entre centraletes d'incendis i intrusió. Inclou cablejat	**Rend.: 1,000**	**887,25 €**
P- 74	EM7WYJ06	u	Mòdul de connexió IP	**Rend.: 1,000**	**362,25 €**
P- 75	EDWC002	u	Caixa per a teclat digital, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**	**53,98 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,180	/R x	18,24000	=	3,28320	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,150	/R x	15,38000	=	2,30700	

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C. EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2/PJsI5kabvFNw=
Hash: COAC VaVIsbxfTaaVVye2APDA6xM=
Ref: COAC2023004651222796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal...		5,59020	5,59020
Materials:									
B0A61600	u		Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,17000	=	0,34000	
BMDWC002	u		Caixa amb teclat digital, per a muntar superficialment	1,000	x	45,40000	=	45,40000	
						Subtotal...		45,74000	45,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,08385
						COST DIRECTE			51,41405
						DESPESES INDIRECTES	5,00%		2,57070
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**53,98476**

P- 76	EP434AAG	m	Cable HDMI col·locat sota tub o canal.	**Rend.: 1,000**	**2,70 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,015	/R x	18,24000	=	0,27360	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,020	/R x	15,38000	=	0,30760	
						Subtotal...		0,58120	0,58120
Materials:									
BP434AA0	m		Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	1,89000	=	1,98450	
						Subtotal...		1,98450	1,98450
						DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,00872
						COST DIRECTE			2,57442
						DESPESES INDIRECTES	5,00%		0,12872
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,70314**

P- 77	EP434AAL	m	Cable VGA col·locat sota tub o canal.	**Rend.: 1,000**	**2,80 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,020	/R x	18,24000	=	0,36480	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,020	/R x	15,38000	=	0,30760	
						Subtotal...		0,67240	0,67240
Materials:									
BP434AA0	m		Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	1,89000	=	1,98450	
						Subtotal...		1,98450	1,98450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,01009
				COST DIRECTE	2,66699
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,13335
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2,80034**

P- 78 EP7EY100 u Antena interior d'acces inalambric, omnidireccional, de 2,4 i 5 GHz, de 5 dBi de guany, instal.lada superficialment i connectada

Rend.: 1,000 **123,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	18,24000 =	54,72000	
A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	15,38000 =	46,14000	
					Subtotal...	100,86000	100,86000
Materials:							
BP7EY100	u	Antena interior d'acces inalambric, omnidireccional, de 2,4 i 5 GHz, de 5 dBi de guany, amb accessoris de suport i connexió	1,000	x	15,38000 =	15,38000	
					Subtotal...	15,38000	15,38000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,51290
					COST DIRECTE		117,75290
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,88765
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**123,64055**

P- 79 EQ9GY035 u Pasarel·la de connexió per unitats de recuperació de calor per integració a control central de DAIKIN. Inclou petit material, connexionat i proves. Totalment instal·lat.

Rend.: 1,000 **172,59 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	18,24000 =	3,64800	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	15,38000 =	3,07600	
					Subtotal...	6,72400	6,72400
Materials:							
BQ9GU035	u	Mòdul de guixeta de 180 cm d'alçada, 30 cm d'amplada i 50 cm de fons, amb tres portes, construïda en tauler aglomerat hidròfug acabat amb melamina per les dues cares, amb portes de 16 mm de gruix, amb cantells xapats, separadors interiors horitzontals, sostre, base, laterals i separadors intermedis de 16 mm i fons perforat per a ventilació de 4 mm de gruix. Equipada amb frontisses anti-vandàliques d'acer inoxidable, barres per a penjar d'alumini amb penjador lliscant d'ABS, pany i numeració de la porta sobre embellidor del pany, amb potes regulables de PVC	1,000	x	157,55000 =	157,55000	
					Subtotal...	157,55000	157,55000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNztJARw0Z2jyFjst5xabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,10086
				COST DIRECTE	164,37486
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	8,21874
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**172,59360**

P- 80 EY00I001 ut Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i industrials, s'inclouen entre altres els següents treballs:- descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.- realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.- tapat de forats.- connexionat i segellat de tots els elements.- neteja final i retirada de runes i escombraries.-

Rend.: 1,000 **16.418,97 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	250,000	/R x	25,12000 =	6.280,00000	
A0140000	h	Manobre	250,000	/R x	20,97000 =	5.242,50000	
A0150000	h	Manobre especialista	220,000	/R x	15,62000 =	3.436,40000	
					Subtotal...	14.958,90000	14.958,90000
Maquinària:							
C200G000	h	Màquina de fer regates	25,000	/R x	1,70000 =	42,50000	
C200H000	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	55,000	/R x	8,22000 =	452,10000	
C200R001	h	Radial	55,000	/R x	3,25000 =	178,75000	
					Subtotal...	673,35000	673,35000
Materials:							
B0111000	m3	Aigua	0,305	x	1,63000 =	0,49715	
B0521100	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	32,025	x	0,13000 =	4,16325	
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	1,556	x	0,13000 =	0,20228	
					Subtotal...	4,86268	4,86268
					COST DIRECTE		15.637,11268
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		781,85563
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16.418,96831**

P- 81 EY00IA01 ut Ajudes de ram de paleta a les instal.lacions i industrials, s'inclouen entre altres els següents treballs:- descàrrega del material i distribució per plantes fins a peu dels treballs.- realització de forats i regates per encastaments que siguin necessaris.- tapat de forats.- connexionat i segellat de tots els elements.- neteja final i retirada de runes i escombraries.-

Rend.: 1,000 **682,50 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BY00IAA7	ut	Ajuts de ram de paleta a les instal.lacions i industrials,	1,000	x	650,00000 =	650,00000	
						Subtotal...	650,00000	650,00000
						COST DIRECTE		650,00000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		32,50000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**682,50000**
P- 82	K21GYC0A	u	Desmuntatge dins de la zona a acondicionar (per a una superfície <= de 1000 m2), de la instal·lació elèctrica existent, inclosa canalització, mecanismes, caixes de derivació i portamecanismes, i aplec per reaprofitament posterior dels elements que s'hagin de tornar a muntar, incloent les tasques de muntatge posterior. Inclou substitució d'elements que no funcionin correctament. Inclou transport fins abocador autoritzat i tràmits i gestions dels residus.	**Rend.: 1,000**				**2.875,49 €**
P- 83	K21GYD01	u	Desmuntatge dins de la zona a acondicionar (per a una superfície <= de 1000 m2), de la instal·lació de climatització, inclosa canalització, conductes, canonades, caixes de derivació, unitats interiors, reixes, difusors i termòstats, amb trasllat a abocador sense limitació de distància. Inclou les taxes de residus de les maquines així com la taxa ambiental del gas refrigerant existent, R22 o similar. Inclou grua, elevadors i qualsevol element auxiliar per a la seva correcta ubicació segons projecte.	**Rend.: 1,000**				**2.580,50 €**
P- 84	K21GYD02	u	Desmuntatge d'humidificadors existents. Inclou comprovació del seu estat i funcionament, el desmuntatge i trasllat a magatzems del SOC. Es realitzarà un informe de l'estat de cadascun d'ells.	**Rend.: 1,000**				**677,41 €**
P- 85	K2E17850	m2	Formació de fossat de ascensor de dimensions 1400x1500 mm, amb un fossat reduït de 300 mm, inclou el repicat de la solera, la retirada de la runa fins a punt de carrega o camió i la formació de la llosa i parets de contenció realitzat amb paret de bloc de formigó massissat i armat, tot segons dimensions indicades pel industrial del ascensor.	**Rend.: 1,000**				**1.864,59 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0121FEOZ	h	Ajudant encofrador	5,000	/R x	22,31000 =	111,55000	
	A0121FEP0	h	Ajudant ferrallista	5,000	/R x	22,31000 =	111,55000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	20,500	/R x	25,12000 =	514,96000	
	A0140000	h	Manobre	20,500	/R x	20,97000 =	429,88500	
	A0F1F000F	h	Oficial 1a encofrador	5,000	/R x	25,12000 =	125,60000	
	A0F1F000I	h	Oficial 1a ferrallista	5,000	/R x	25,12000 =	125,60000	
						Subtotal...	1.419,14500	1.419,14500

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUjARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash CAC: JAKUqbxP3aivVeZA7rdsxM=
Ref. COAC: 23004651322556-08-
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	74,89000 =	78,63450	
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,850	x	63,21000 =	53,72850	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1511	x	77,13000 =	11,65434	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,120	x	1,83000 =	0,21960	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	115,000	x	1,30000 =	149,50000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,030	x	352,01000 =	10,56030	
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	4,000	x	1,83000 =	7,32000	
	B0E2-0EKU	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	25,000	x	0,95000 =	23,75000	
						Subtotal...	335,36724	335,36724
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		21,28718
						COST DIRECTE		1.775,79942
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		88,78997
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.864,58939**
P- 86	K9E1PC01	m2	Reparació i/o refet del paviment de la vorera exterior a base de peces de panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de sorra, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**Rend.: 1,000**				**44,86 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,720	/R x	25,12000 =	18,08640	
	A0140000	h	Manobre	0,560	/R x	20,97000 =	11,74320	
						Subtotal...	29,82960	29,82960
	Materials:							
	B0111000	m3	Aigua	0,001	x	1,63000 =	0,00163	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0449	x	16,71000 =	0,75028	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	103,30000 =	0,32023	
	B9E13200	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt	1,040	x	6,30000 =	6,55200	
	D070A4D1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	152,97391 =	4,81868	
						Subtotal...	12,44282	12,44282

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,44744
				COST DIRECTE	42,71986
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	2,13599
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**44,85586**

P- 87 KEVW1000 u Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador **Rend.: 1,000** **30,69 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Materials:								
	BEVW1000	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador	1,000	x	29,23000 =	29,23000	
						Subtotal...	29,23000	29,23000
						COST DIRECTE		29,23000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,46150
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,69150**

P- 88 KG675312 u Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, amb bastidor per a caixa rectangular, preu mitjà, col·locat **Rend.: 1,000** **4,62 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	28,69000 =	0,86070	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,025	/R x	24,61000 =	0,61525	
						Subtotal...	1,47595	1,47595
Materials:								
	KG675312	u	Marc per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa rectangular, d'1 mòdul, preu mitjà	1,000	x	1,89000 =	1,89000	
	KG6ZB510	u	Bastidor per a caixa rectangular per al muntatge de mecanismes modulars, d'1 mòdul, per a fixar a caixa de mecanismes rectangular	1,000	x	1,01000 =	1,01000	
						Subtotal...	2,90000	2,90000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02214
						COST DIRECTE		4,39809
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,21990
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,61799**

P- 89 BG731182 u Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, encastat **Rend.: 1,000** **52,84 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023046551
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2fjJsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP5aIvVye2AP7IdA6xMI=
Ref. COAC-2023046512796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,170	/R x	28,69000 =	4,87730	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000 =	3,27313	
						Subtotal...	8,15043	8,15043
Materials:								
	BG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	42,05000 =	42,05000	
						Subtotal...	42,05000	42,05000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12226
						COST DIRECTE		50,32269
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,51613
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,83882**

P- 90 KH2LJJAA u Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat **Rend.: 1,000** **90,57 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
						Subtotal...	15,99000	15,99000
Materials:								
	BH2LJJAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20	1,000	x	70,03000 =	70,03000	
						Subtotal...	70,03000	70,03000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
						COST DIRECTE		86,25985
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,31299
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**90,57284**

P- 91 KH2LYC42 u Llum decoratiu de superfície tipus panell led de Ø60cm amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 35 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, marca Lledó model Variant I S circular 600 o equivalent **Rend.: 1,000** **170,17 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
						Subtotal...	15,99000	15,99000
	Materials:							
	BH1LYC42	u	Llumenera decorativa tipus downlight panell LED 60cm, per a col·locar superficialment	1,000	x	145,84000 =	145,84000	
						Subtotal...	145,84000	145,84000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
						COST DIRECTE		162,06985
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,10349
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**170,17334**

P- 92 KH2LYCM1 u Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2530mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 64W. Marca Garviled Model KUAK-192F14 o equivalent **Rend.: 1,000** **306,84 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
						Subtotal...	15,99000	15,99000
Materials:								
	BH2LYCM1	u	Llumenera linial LED de 2530mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa. Marca Garviled Model KUAK-192F14 o equivalent	1,000	x	276,00000 =	276,00000	
						Subtotal...	276,00000	276,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
						COST DIRECTE		292,22985
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		14,61149
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**306,84134**

P- 93 KH2LYCM2 u Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 48W. Marca Garviled Model KUAK-193F14 o equivalent **Rend.: 1,000** **290,04 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
						Subtotal...	15,99000	15,99000
Materials:								

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 01-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsI5XabVmw=
Hash QAC: VARVbpoP3sanoVJe2AP7dA6xMI=
Ref. QAC-20230065162206-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH2LYCM2	u	Llumenera linial LED de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa. Marca Garviled Model KUAK-193F14 o equivalent	1,000	x	260,00000 =	260,00000	
						Subtotal...	260,00000	260,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
						COST DIRECTE		276,22985
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		13,81149
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**290,04134**

P- 94 KH2LYCM3 u Llumenera linial LED d'alta eficiència de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 48W. Marca Garviled Model KUAK-193D14 o equivalent **Rend.: 1,000** **315,24 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
						Subtotal...	15,99000	15,99000
Materials:								
	BH2LYCM3	u	Llumenera linial LED de 2250mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI. Marca Garviled Model KUAK-193D14 o equivalent	1,000	x	284,00000 =	284,00000	
						Subtotal...	284,00000	284,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
						COST DIRECTE		300,22985
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		15,01149
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**315,24134**

P- 95 KH2LYCM4 u Llumenera linial LED d'alta eficiència de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 32W. Marca Garviled Model KUAK-195F14 o equivalent **Rend.: 1,000** **227,04 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
						Subtotal...	15,99000	15,99000
Materials:								
	BH2LYCM4	u	Llumenera linial LED de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa. Marca Garviled Model KUAK-195F14 o equivalent	1,000	x	200,00000 =	200,00000	
						Subtotal...	200,00000	200,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,23985
				COST DIRECTE	216,22985
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	10,81149
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**227,04134**

P- 96 KH2LYCM5 u Llumenera linial LED d'alta eficiència de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 32W. Marca Garviled Model KUAK-195D14 o equivalent

Rend.: 1,000 **252,24 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
					Subtotal...	15,99000	15,99000
Materials:							
BH2LYCM5	u	Llumenera linial LED de 1690mm de llargada, d'alumini color blanc amb difusor microprismàtic, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI. Marca Garviled Model KUAK-195D14 o equivalent	1,000	x	224,00000 =	224,00000	
					Subtotal...	224,00000	224,00000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
COST DIRECTE		240,22985
DESPESES INDIRECTES 5,00%		12,01149
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**252,24134**

P- 97 KH2LYCM6 u Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent

Rend.: 1,000 **122,04 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
					Subtotal...	15,99000	15,99000
Materials:							
BH2LYCM6	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent	1,000	x	100,00000 =	100,00000	
					Subtotal...	100,00000	100,00000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
COST DIRECTE		116,22985
DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,81149

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C. Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ9Tka0VmwM=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aIvVye2AP7idA6dE=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**122,04134**

P- 98 KH2LYCM7 u Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201F14 o equivalent

Rend.: 1,000 **159,84 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
					Subtotal...	15,99000	15,99000
Materials:							
BH2LYCM7	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 600x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació DALI, amb una potència de 33W. Marca Garviled Model ATLA-201D14 o equivalent	1,000	x	136,00000 =	136,00000	
					Subtotal...	136,00000	136,00000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
COST DIRECTE		152,22985
DESPESES INDIRECTES 5,00%		7,61149
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**159,84134**

P- 99 KH2LYCM8 u Pantalla LED d'alta eficiència de 1200x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 38W. Marca Garviled Model ATLA-203F14 o equivalent

Rend.: 1,000 **134,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
					Subtotal...	15,99000	15,99000
Materials:							
BH2LYCM8	u	Pantalla LED d'alta eficiència de 1200x600mm, amb temperatura de color 4000K, font d'alimentació fixa, amb una potència de 38W. Marca Garviled Model ATLA-203F14 o equivalent	1,000	x	112,00000 =	112,00000	
					Subtotal...	112,00000	112,00000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
COST DIRECTE		128,22985
DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,41149
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**134,64134**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 100	P0517821	m2	Subministre i col·locació de vinil electroestàtic imprès translucid, format per pel·licules de poliester blanc amb impressió normal que s'adhereixen electroestàticament a la cara interior del vidre per crear superfícies translucides (efecte Àcid), Totalment instal·lat.	**Rend.: 1,000**	**63,37 €**
P- 101	P2140-1122	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de fusta d'una fulla baten, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**26,82 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	1,200	/R x	20,97000 =	25,16400	
		Subtotal...				25,16400	25,16400

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,37746
COST DIRECTE		25,54146
DESPESES INDIRECTES	5,00%	1,27707
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,81853**

P- 102	P2140-1123	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de fusta de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**41,35 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	1,850	/R x	20,97000 =	38,79450	
		Subtotal...				38,79450	38,79450

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,58192
COST DIRECTE		39,37642
DESPESES INDIRECTES	5,00%	1,96882
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,34524**

P- 103	P2140-1124	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de vidre d'una fulla baten, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**26,82 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	1,200	/R x	20,97000 =	25,16400	
		Subtotal...				25,16400	25,16400

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,37746
COST DIRECTE		25,54146
DESPESES INDIRECTES	5,00%	1,27707
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,81853**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 11-05-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 104	P2140-1125	ut	Arrencada de full i bastiment de porta interior de vidre de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**41,35 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	1,850	/R x	20,97000 =	38,79450	
		Subtotal...				38,79450	38,79450

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,58192
COST DIRECTE		39,37642
DESPESES INDIRECTES	5,00%	1,96882
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,34524**

P- 105	P2140-1126	m2	Arrencada de tancament fixa realitzat amb perfileria perimetral i envidrament, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**24,58 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	1,100	/R x	20,97000 =	23,06700	
		Subtotal...				23,06700	23,06700

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,34601
COST DIRECTE		23,41300
DESPESES INDIRECTES	5,00%	1,17065
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,58366**

P- 106	P2140-4RP3	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior de dues fulles batens, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**11,17 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	20,97000 =	10,48500	
		Subtotal...				10,48500	10,48500

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,15728
COST DIRECTE		10,64228
DESPESES INDIRECTES	5,00%	0,53211
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,17439**

P- 107	P2142-4785	m2	Arrencada d'aplacat de revestiment de fusta i estructura de suport, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**14,53 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,650	/R x	20,97000 =	13,63050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	13,63050	13,63050
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20446
				COST DIRECTE		13,83496
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,69175
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,52671**

P- 108 P2142-4R87 ut Arrencada de sócol de graó d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **4,02 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0D-0007	h Manobre	0,180 /R x	20,97000 =	3,77460	
			Subtotal...	3,77460	3,77460
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05662
			COST DIRECTE		3,83122
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,19156
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,02278**

P- 109 P2142-4R88 ml Arrencada de sócol, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **3,35 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0D-0007	h Manobre	0,150 /R x	20,97000 =	3,14550	
			Subtotal...	3,14550	3,14550
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04718
			COST DIRECTE		3,19268
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,15963
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,35232**

P- 110 P2142-4RMM m2 Arrencada d'aplacat de plaques conformades sintetiques i/o acústiques i estructura de suport, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **14,53 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0D-0007	h Manobre	0,650 /R x	20,97000 =	13,63050	
			Subtotal...	13,63050	13,63050
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20446
			COST DIRECTE		13,83496
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,69175

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyfJsY5kaBVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVyezAgTRdbsM=
Ref. COAC:2023004651-822796-d
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,52671**

P- 111 P2142-UR15 m Arrencada de coronament de pedra sobre ampit d'escala, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **19,00 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0D-0007	h Manobre	0,850 /R x	20,97000 =	17,82450	
			Subtotal...	17,82450	17,82450
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,26737
			COST DIRECTE		18,09187
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,90459
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,99646**

P- 112 P2143-UU10 m2 Repicat i retirada de paviment de ceramic, i recrescut de morter fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **11,22 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0D-0007	h Manobre	0,300 /R x	20,97000 =	6,29100	
			Subtotal...	6,29100	6,29100
Maquinària:					
C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,300 /R x	14,32000 =	4,29600	
			Subtotal...	4,29600	4,29600
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09437
			COST DIRECTE		10,68137
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,53407
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,21543**

P- 113 P2143-UU11 m2 Repicat i retirada de recrescut de paviment i morter de ciment de 12 cm de gruix aproximadament fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor — **Rend.: 1,000** — **16,82 €**

		Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:					
A0D-0007	h Manobre	0,450 /R x	20,97000 =	9,43650	
			Subtotal...	9,43650	9,43650
Maquinària:					
C111-0056	h Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450 /R x	14,32000 =	6,44400	
			Subtotal...	6,44400	6,44400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14155	
			COST DIRECTE	16,02205	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,80110	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**16,82315**	

P- 114 P2143-UU12 m2 Repicat i retirada de recrescut de paviment elevat de 12 cm de gruix aproximadament fins arribar a suport, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Rend.: 1,000 **16,82 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x	20,97000 =	9,43650	
				Subtotal...	9,43650	9,43650
Maquinària:						
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,450 /R x	14,32000 =	6,44400	
				Subtotal...	6,44400	6,44400
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,14155		
			COST DIRECTE	16,02205		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,80110		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**16,82315**		

P- 115 P2143-UUG1 m Enderroc d'esglaó i el seu revestiment, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Rend.: 1,000 **5,54 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,97000 =	2,09700	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	23,96000 =	2,39600	
				Subtotal...	4,49300	4,49300
Maquinària:						
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	14,32000 =	0,71600	
				Subtotal...	0,71600	0,71600
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,06740		
			COST DIRECTE	5,27640		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,26382		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**5,54021**		

P- 116 P2145-4R74 m2 Desmuntatge i retirada de porta exterior cancel·la per accés de vehicles, formada per estructura i tancaments metàl·lics, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Rend.: 1,000 **28,63 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230346351
Hash: 2RVFNtzJAf6yZ2jVfjsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVtpxF56aiVVye2AP7IdA6xM=
Nº ref. COAC:20230346351-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,300 /R x	22,39000 =	6,71700	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	20,97000 =	10,48500	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,300 /R x	25,54000 =	7,66200	
					Subtotal...	24,86400	24,86400
	Maquinària:						
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300 /R x	6,78000 =	2,03400	
					Subtotal...	2,03400	2,03400
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,37296
				COST DIRECTE			27,27096
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,36355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**28,63451**

P- 117 P2145-4R99 m Arrencada de barana de vidre i passamà d'acer inoxidable ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Rend.: 1,000 **33,52 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	1,500 /R x	20,97000 =	31,45500	
				Subtotal...	31,45500	31,45500
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,47183		
			COST DIRECTE	31,92682		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,59634		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**33,52317**		

P- 118 P2145-4RR1 m2 Desmuntatge i retirada de tancaments d'alumini en formació de portes, finestres i tancaments fixes, inclouent revestiments, xapes de remat, segellats i la retirada de tots els elements fins a deixar els forats nets.
Retirada dels materials amb amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Rend.: 1,000 **26,66 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	0,850 /R x	20,97000 =	17,82450	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,96000 =	7,18800	
				Subtotal...	25,01250	25,01250
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,37519		
			COST DIRECTE	25,38769		
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,26938		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**26,65707**		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 119	P2145-4RRZ	m	Arrencada de passamà d'acer inoxidable ancorat, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**5,59 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	20,97000 =	5,24250	
		Subtotal...				5,24250	5,24250
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,07864
		COST DIRECTE					5,32114
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,26606
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,58719**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 120	P2145-4RS0	m2	Arrencada de reixa metàl·lica amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**25,72 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,250	/R x	22,39000 =	5,59750	
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	20,97000 =	10,48500	
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,250	/R x	25,54000 =	6,38500	
		Subtotal...				22,46750	22,46750
Maquinària:							
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,250	/R x	6,78000 =	1,69500	
		Subtotal...				1,69500	1,69500
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,33701
		COST DIRECTE					24,49951
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					1,22498
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**25,72449**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 121	P214I-AK10	ut	Desmuntatge de panell acústic existent de 200x80 cm, per posterior aprofitament en la mateixa obra, inclou la retirada dels cables tensors de suport, l'apilament de les plaques en la propia obra i la seva protecció, per un posterior muntatge en la mateixa obra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobrant sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**89,40 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	20,97000 =	83,88000	
		Subtotal...				83,88000	83,88000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					1,25820
		COST DIRECTE					85,13820
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					4,25691
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**89,39511**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 2108:23
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjstSkabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2A7daSM=
Ref. COAC:2023004651-822796-0
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 122	P214I-AK55	m2	Enderroc de cel ras registrable de cartró-guix, guies i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**19,00 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,850	/R x	20,97000 =	17,82450	
		Subtotal...				17,82450	17,82450
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,26737
		COST DIRECTE					18,09187
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,90459
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,99646**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 123	P214I-AKZL	m2	Enderroc de cel ras continu de cartró-guix i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**16,76 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	20,97000 =	15,72750	
		Subtotal...				15,72750	15,72750
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,23591
		COST DIRECTE					15,96341
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,79817
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,76158**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 124	P214R-I210	m2	Enderroc de paret de tancament de façana de 30 cm de gruix aprimadament, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**99,44 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	2,500	/R x	20,97000 =	52,42500	
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,500	/R x	23,96000 =	35,94000	
		Subtotal...				88,36500	88,36500
Maquinària:							
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	1,500	/R x	3,34000 =	5,01000	
		Subtotal...				5,01000	5,01000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					1,32548
		COST DIRECTE					94,70048
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					4,73502
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**99,43550**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 125	P214T-4974	m2	Enderroc de caixó d'instal.lacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**10,06 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	20,97000 =	9,43650	
		Subtotal...				9,43650	9,43650
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,14155
		COST DIRECTE					9,57805
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,47890
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,05695**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 126	P214T-4985	m2	Enderroc de paret de cartró-guix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**7,82 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,97000 =	7,33950	
		Subtotal...				7,33950	7,33950
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,11009
		COST DIRECTE					7,44959
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,37248
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,82207**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 127	P214T-4988	m2	Enderroc de mampara divisoria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**19,00 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,850	/R x	20,97000 =	17,82450	
		Subtotal...				17,82450	17,82450
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,26737
		COST DIRECTE					18,09187
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,90459
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,99646**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 128	P214T-4R85	m2	Enderroc de paret de ceràmica 15 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**7,82 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,97000 =	7,33950	
		Subtotal...				7,33950	7,33950

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Expedient Número: DE/000915
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230904651
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjsY5ka8Znw=
Hash COAC: YAKVJ3pxF56aivVye2AD7rdA6xM=
Ref. COAC:20230904651-822796-0
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11009
			COST DIRECTE		7,44959
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,37248
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,82207**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 129	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**7,82 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,97000 =	7,33950	
		Subtotal...				7,33950	7,33950
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,11009
		COST DIRECTE					7,44959
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,37248
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,82207**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 130	P214T-4RQF	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**6,48 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	20,97000 =	6,08130	
		Subtotal...				6,08130	6,08130
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,09122
		COST DIRECTE					6,17252
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,30863
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6,48115**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 131	P21DB-6PEX	u	Desmuntatge de boca d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització o càrrega de runa sobre camió o contenidor. Inclou buidat de circuit de PCI i recarga.	**Rend.: 1,000**	**15,29 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,500	/R x	28,69000 =	14,34500	
		Subtotal...				14,34500	14,34500
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,21518
		COST DIRECTE					14,56018
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					0,72801
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,28818**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 132	P21G2-UU20	ut	Arrencada de mobiliari fix de grans dimensions (armaris empotrats, bancs fixes, etc.), amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**1.452,67 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	65,000 /R x	20,97000 =	1.363,05000	
		Subtotal...			1.363,05000	1.363,05000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%				20,44575
		COST DIRECTE				1.383,49575
		DESPESES INDIRECTES 5,00%				69,17479
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.452,67054**

					PREU
P- 133	P21G2-UU21	ut	Desmuntatge d'armari d'arxiu metàl.lic de grans dimensions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**1.229,18 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	55,000 /R x	20,97000 =	1.153,35000	
		Subtotal...			1.153,35000	1.153,35000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%				17,30025
		COST DIRECTE				1.170,65025
		DESPESES INDIRECTES 5,00%				58,53251
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.229,18276**

					PREU
P- 134	P21G2-UU22	ut	Desmuntatge de mobiliari existent, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**1.899,65 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	85,000 /R x	20,97000 =	1.782,45000	
		Subtotal...			1.782,45000	1.782,45000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%				26,73675
		COST DIRECTE				1.809,18675
		DESPESES INDIRECTES 5,00%				90,45934
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.899,64609**

					PREU
P- 135	P21G2-UU23	ut	Arrencada de elements fixats a sostre, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**1.452,67 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046651
Hash: 2RVFNz1jAGXZ2jVFJsY5kaDYmw=
Hash COAC: VAKUGpxF56aiVVye2AP7IdA6xM=
Ref COAC-20230046651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	A0D-0007	h	Manobre	65,000 /R x 20,97000 = 1.363,05000	
			Subtotal...	1.363,05000	1.363,05000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		20,44575
			COST DIRECTE		1.383,49575
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		69,17479
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.452,67054**

					PREU
P- 136	P21G2-UU24	ut	Arrencada de elements fixats a parets, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**1.229,18 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	55,000 /R x	20,97000 =	1.153,35000	
		Subtotal...			1.153,35000	1.153,35000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%				17,30025
		COST DIRECTE				1.170,65025
		DESPESES INDIRECTES 5,00%				58,53251
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.229,18276**

					PREU
P- 137	P21G2-UU25	ut	Arrencada de senyaletica interior i exterior, amb mitjans manuals i carrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**268,19 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0D-0007	h	Manobre	12,000 /R x	20,97000 =	251,64000	
		Subtotal...			251,64000	251,64000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%				3,77460
		COST DIRECTE				255,41460
		DESPESES INDIRECTES 5,00%				12,77073
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				**268,18533**

					PREU
P- 138	P21Z2-4RXK	m	Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum	**Rend.: 1,000**	**8,71 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	23,96000 =	7,18800	
		Subtotal...			7,18800	7,18800
Maquinària:						
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300 /R x	3,34000 =	1,00200	
		Subtotal...			1,00200	1,00200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10782	
				COST DIRECTE		8,29782	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,41489	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,71271**
P- 139	P221B-EL6W	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	**Rend.: 1,000**			**90,74 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	4,060 /R x	20,97000 =	85,13820	
				Subtotal...		85,13820	85,13820
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,27707	
				COST DIRECTE		86,41527	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,32076	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**90,73604**
P- 140	P221D-DZ2Z	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny de trànsit (SPT >50), realitzada amb compressor i amb les terres deixades a la vora	**Rend.: 1,000**			**90,42 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	3,710 /R x	20,97000 =	77,79870	
				Subtotal...		77,79870	77,79870
	Maquinària:						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,499 /R x	14,32000 =	7,14568	
				Subtotal...		7,14568	7,14568
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,16698	
				COST DIRECTE		86,11136	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,30557	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**90,41693**
P- 141	P2255-H870	m3	Rebliment i piconatge de rasa de 0,60 m d'amplària, com a màxim, amb sauló sense garbellar per a protecció de conduccions, en tongades de 25 cm, com a màxim	**Rend.: 1,000**			**30,26 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	23,96000 =	4,79200	
				Subtotal...		4,79200	4,79200
	Maquinària:						
	C123A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,200 /R x	4,97000 =	0,99400	

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsqzP5sJaVVe2AP7idA6xM=
Ref. COAC: 20230046511822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1208 /R x	47,29000 =	5,71263	
				Subtotal...		6,70663	6,70663
	Materials:						
	B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	1,150 x	15,00000 =	17,25000	
				Subtotal...		17,25000	17,25000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07188	
				COST DIRECTE		28,82051	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,44103	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,26154**
P- 142	P2256-EL69	m3	Rebliment no compactat de rasa amb tot-u artificial, abocat manualment	**Rend.: 1,000**			**22,59 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,97000 =	2,09700	
				Subtotal...		2,09700	2,09700
	Materials:						
	B03F-05NW	m3	Tot-u artificial	1,000 x	19,39000 =	19,39000	
				Subtotal...		19,39000	19,39000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03146	
				COST DIRECTE		21,51846	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,07592	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,59438**
P- 143	P2R4-HIQW	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**Rend.: 1,000**			**5,62 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Maquinària:						
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x	85,88000 =	0,60116	
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,110 /R x	43,15000 =	4,74650	
				Subtotal...		5,34766	5,34766
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00000	
				COST DIRECTE		5,34766	
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,26738	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,61504**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 144	P2R4-HMUI	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	**Rend.: 1,000**	**5,02 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Maquinària:								
C138-00KR	h		Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,010	/R x	78,23000 =	0,78230	
C154-003N	h		Camió per a transport de 7 t	0,100	/R x	40,00000 =	4,00000	
						Subtotal...	4,78230	4,78230
						COST DIRECTE		4,78230
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,23912
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,02142**

P- 145	P2R5-UT1M	PA	Gestió dels residus de l'obra amb el transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, inclouent la deposició controlada en centre de selecció i transferència de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Nota: S'haurà de realitzar el pagament de les taxes corresponents a la gestió de residus, abans de l'inici de les obres i s'haurà de justificar correctament davant l'ajuntament corresponent	**Rend.: 1,000**	**8.672,66 €**

P- 146	P310-D51T	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.: 1,000**	**1,73 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A041-FEP0	h		Ajudant ferrallista	0,008	/R x	22,31000 =	0,17848	
A0F-000I	h		Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	25,12000 =	0,15072	
						Subtotal...	0,32920	0,32920
Materials:								
B0AM-078F	kg		Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x	1,83000 =	0,00933	
B0B6-107I	kg		Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,30000 =	1,30000	
						Subtotal...	1,30933	1,30933
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00494
						COST DIRECTE		1,64347
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,08217
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,72564**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2NVFNz1jARw0Z2jyFJsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 147	P312-I1GP	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	**Rend.: 1,000**	**95,37 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h		Manobre	0,300	/R x	20,97000 =	6,29100	
						Subtotal...	6,29100	6,29100
Maquinària:								
C172-003J	h		Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	149,10000 =	14,91000	
						Subtotal...	14,91000	14,91000
Materials:								
B06F2-HZBD	m3		Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	63,21000 =	69,53100	
						Subtotal...	69,53100	69,53100
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09437
						COST DIRECTE		90,82637
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,54132
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**95,36768**

P- 148	P3Z3-UU3G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	**Rend.: 1,000**	**12,67 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0007	h		Manobre	0,150	/R x	20,97000 =	3,14550	
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,075	/R x	25,12000 =	1,88400	
						Subtotal...	5,02950	5,02950
Materials:								
B067-2A9V	m3		Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,105	x	66,33000 =	6,96465	
						Subtotal...	6,96465	6,96465
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07544
						COST DIRECTE		12,06959
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,60348
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,67307**

P- 149	P4Z0-ZST1	u	Ancoratge amb tac químic de 12 mm de diàmetre amb cargol, volandera i femella, sobre suport de estructura segons plànols	**Rend.: 1,000**	**11,06 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,200 /R	x	27,76000 =	5,55200	
						Subtotal...	5,55200	5,55200
	Maquinària:							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050 /R	x	3,80000 =	0,19000	
						Subtotal...	0,19000	0,19000
	Materials:							
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x	4,71000 =	4,71000	
						Subtotal...	4,71000	4,71000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08328
						COST DIRECTE		10,53528
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,52676
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,06204**

P- 150	P5Z25-50V5	m2	P07.- Formació de recrescut de entre 10-15 cm, realitzat amb superor realitzat amb maó calat, solera de tauló ceràmic bisellat de 1000x200x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4, acabat amb paviment cerámic.	**Rend.: 1,000**	**60,64 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R	x	20,97000 =	9,43650	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,450 /R	x	25,12000 =	11,30400	
						Subtotal...	20,74050	20,74050
	Materials:							
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0452	x	178,51000 =	8,06865	
	B0AB6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,29000 =	1,29000	
	B0F1A-077V	u	Maó calat R-10, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,000	x	0,14000 =	1,68000	
	B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	1,020	x	21,25000 =	21,67500	
	B0FJ2-0EEZ	u	Peça ceràmica amb bisell de 1000x200x40 mm	5,250	x	0,72000 =	3,78000	
						Subtotal...	36,49365	36,49365
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,51851
						COST DIRECTE		57,75266
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,88763
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**60,64030**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2NVFNz1jARw0Z2JyFJsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7dA6xM=
Ref. COAC-202304651-822796-01
Data: 20/04/2023
visat 2023004651

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		
P- 151	P654-8U01	m2	E04.- Extrasdossat autoportant (2x15/70c40) de 100 mm de gruix, altura màxima 3,55 m, format per 2 plaques de cartró guix estàndar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´C´´ de 70 mm d'ample amb una modulació de 400mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions.	**Rend.: 1,000**	**53,54 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130 /R	x	24,65000 =	3,20450	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380 /R	x	27,76000 =	10,54880	
						Subtotal...	13,75330	13,75330
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000 =	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000 =	0,40320	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,85000 =	4,55700	
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	7,05000 =	14,52300	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000 =	0,55460	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,15000 =	1,14713	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,33000 =	4,88775	
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060	x	4,12000 =	8,48720	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000 =	1,04800	
						Subtotal...	37,02788	37,02788
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20630
						COST DIRECTE		50,98748
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,54937
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**53,53685**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 152	P654-8U10	m2	E01.- Envà format (2x15/70c60/2x15) de 130 mm de gruix, altura màxima 3,85 m, format per dues plaques de cartro guix, de 15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´C´´ de 70 mm d'ample amb una modulació de 600 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions.		**Rend.: 1,000**			**66,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	24,65000 =	3,08125	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	27,76000 =	9,71600	
						Subtotal...	12,79725	12,79725
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000 =	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000 =	0,40320	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	10,85000 =	5,42500	
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	7,05000 =	29,04600	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000 =	0,55460	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,15000 =	1,14713	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	2,4465	x	1,33000 =	3,25385	
	B7C93-0J0D	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060	x	4,12000 =	8,48720	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000 =	1,04800	
						Subtotal...	50,78498	50,78498
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19196
						COST DIRECTE		63,77419
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,18871
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**66,96290**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-02-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJstSxabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 153	P654-8U1U	m2	E03.- Envà format (3x15/90Hc40/3x15) de 180 mm de gruix, altura màxima 6,85 m, format per tres plaques de cartro guix, de 15+15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions Pladur o equivalent, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions.		**Rend.: 1,000**			**103,24 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x	24,65000 =	3,94400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,410	/R x	27,76000 =	11,38160	
						Subtotal...	15,32560	15,32560
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000 =	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000 =	0,40320	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,980	x	10,85000 =	10,63300	
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,180	x	7,05000 =	43,56900	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000 =	0,55460	
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,9975	x	1,47000 =	1,46633	
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	7,350	x	1,52000 =	11,17200	
	B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	2,060	x	6,07000 =	12,50420	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000 =	1,04800	
						Subtotal...	82,77033	82,77033
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22988
						COST DIRECTE		98,32581
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,91629
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**103,24210**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 154	P654-8U20	m2	E02.- Envà format (2x15/90Hc60/2x15) de 150 mm de gruix, altura màxima 5,55 m, format per dues plaques de cartro guix, de 15+15 mm de gruix, cargolades a cada costat d'una estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 600 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits del CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dinstal.lacions.	**Rend.: 1,000**		**84,47 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R	x 24,65000 =	3,69750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R	x 27,76000 =	11,10400	
					Subtotal...	14,80150	14,80150
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,21000 =	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x 3,36000 =	0,40320	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x 10,85000 =	7,81200	
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 7,05000 =	29,04600	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,59000 =	0,55460	
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,9975	x 1,47000 =	1,46633	
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	7,350	x 1,52000 =	11,17200	
	B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	2,060	x 6,07000 =	12,50420	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,31000 =	1,04800	
					Subtotal...	65,42633	65,42633
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22202
					COST DIRECTE		80,44985
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,02249
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**84,47235**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 20-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJstSxabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 155	P654-8U78	m2	E06.- Extrasdossat autoportant (4x15/90c40) de 150 mm de gruix, format per 4 plaques de cartró guix estándar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulacó de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dinstal.lacions.	**Rend.: 1,000**		**76,76 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,135 /R	x 24,65000 =	3,32775	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,370 /R	x 27,76000 =	10,27120	
					Subtotal...	13,59895	13,59895
	Materials:						
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x 0,21000 =	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x 3,36000 =	0,40320	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x 10,85000 =	5,42500	
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x 7,05000 =	29,04600	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x 0,59000 =	0,55460	
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,9975	x 1,47000 =	1,46633	
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	4,893	x 1,52000 =	7,43736	
	B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	2,060	x 6,07000 =	12,50420	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x 0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x 1,31000 =	1,04800	
					Subtotal...	59,30469	59,30469
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,20398
					COST DIRECTE		73,10762
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,65538
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**76,76301**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 156	P654-8U7D	m2	E05.- Extrasdossat autoportant (3x15/90c40) de 135 mm de gruix, altura màxima 5,70 m, format per 3 plaques de cartró guix estándar (N), de 15 mm de gruix, cargolades a un costat de l'estructura d'acer galvanitzat, a base de muntants i canals en ´´H´´ de 90 mm d'ample amb una modulació de 400 mm e/e. Totalment acabat amb Nivell de Qualitat (Q1) per a acabats. Ànima de l'estructura reblerta en la seva totalitat amb llana mineral. Muntatge segons recomanacions del fabricant, norma UNE 102043 i requisits CTE. Inclou la col.locació interior de placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. Inclou el replanteix, formació de pasos dínstal.lacions.	**Rend.: 1,000**			**69,36 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,135	/R x	24,65000 =		3,32775	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,370	/R x	27,76000 =		10,27120	
					Subtotal...		13,59895	13,59895
Materials:								
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000 =		1,26000	
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000 =		0,40320	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	10,85000 =		5,42500	
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,120	x	7,05000 =		21,99600	
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,59000 =		0,55460	
B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,9975	x	1,47000 =		1,46633	
B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	4,893	x	1,52000 =		7,43736	
B7C93-0IT4	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 80 mm de gruix	2,060	x	6,07000 =		12,50420	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =		0,16000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,31000 =		1,04800	
					Subtotal...		52,25469	52,25469

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,20398
COST DIRECTE		66,05762
DESPESES INDIRECTES	5,00%	3,30288
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**69,36051**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-09-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2JyFJ8I5kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 157	P654-T1U1	m2	Formació de tabica en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per una cara amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acústica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar.	**Rend.: 1,000**			**41,34 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =		6,16250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =		6,94000	
					Subtotal...		13,10250	13,10250
Materials:								
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	3,000	x	0,21000 =		0,63000	
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,36000 =		0,40320	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,85000 =		7,81200	
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,000	x	5,57000 =		11,14000	
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,59000 =		0,27730	
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,500	x	0,98000 =		0,49000	
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	2,200	x	1,00000 =		2,20000	
B7C93-0IWX	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	1,030	x	2,51000 =		2,58530	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	2,000	x	0,04000 =		0,08000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,350	x	1,31000 =		0,45850	
					Subtotal...		26,07630	26,07630

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,19654
COST DIRECTE		39,37534
DESPESES INDIRECTES	5,00%	1,96877
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**41,34410**

P- 158	P815-3FM8	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb escaiola A segons la norma UNE-EN 13279-1	**Rend.: 1,000**	**8,52 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,090	/R x	20,97000 =		1,88730	
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,180	/R x	25,12000 =		4,52160	
					Subtotal...		6,40890	6,40890

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x	0,12000 =	0,09576	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0123	x	118,03000 =	1,45177	
						Subtotal...	1,54753	1,54753
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,16022
						COST DIRECTE		8,11665
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,40583
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,52249**

P- 159 P824-3R10 m2 R03.- Subministre i col.locació d'enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola ceràmica esmaltada equivalent a les existents, de dimensions 20x20 cm, color a escollir per DF, amb junta mínima, amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)
Tot segons plànols i detalls de projecte, indicacions de DF, CTE i normativa vigent.

Rend.: 1,000 **34,69 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	20,97000 =	4,19400	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000 =	8,32800	
					Subtotal...	12,52200	12,52200
Materials:							
B053-1V10	m2	Rajola ceràmica esmaltada equivalent a les existents, de dimensions 20x20 cm, color a escollir per DF,	1,050	x	15,80000 =	16,59000	
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,81000 =	0,57105	
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,62000 =	3,03974	
					Subtotal...	20,20079	20,20079
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,31305
					COST DIRECTE		33,03584
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,65179
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**34,68763**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjSt5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

P- 160 P824-3R11 m2 R06.- Subministre i col.locació de revestiment interior amb peces de gran format de gres de porcel·lànic, de 6 mm de gruix, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411. Col.locat en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, segons UNE-EN 12004, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. Rejuntat amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, en junts de 3 mm d'espessor. Inclós creuetes de PVC. Inclou les peces especials i la resolució de punts singulars. Colors a definir per DF i segons indicacions a plànols de materials, alçat, seccions interiors i detall de sales. Peces senceres desde paviment fins a cel ras,segons detalls d'alçats de sala.

Rend.: 1,000 **205,43 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	20,97000 =	12,58200	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,200	/R x	27,76000 =	33,31200	
					Subtotal...	45,89400	45,89400
Materials:							
B053-1V11	m2	Peces de gran format de gres de porcel·lànic, de 6 mm de gruix, capacitat d'absorció d'aigua E<0,5%, grup Bla, segons UNE-EN 14411.	1,000	x	145,00000 =	145,00000	
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,81000 =	0,57105	
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,62000 =	3,03974	
					Subtotal...	148,61079	148,61079
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,14735
					COST DIRECTE		195,65214
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		9,78261
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**205,43475**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 161	P83E7-9887	m2	R05.- Subministre i col.locació de panell acústic perforat con velo acústic posterior, i llana de roca interior, per a revestiments verticals, realitzat amb base de panell tipus MDF ignífug B-s1,d0 de 16 mm de gruix, amb modulacions de placa de 2400x600 i 1200x600 mm, amb placa amb detall de perforació de 8 mm de diàmetre i amb pas de perforació de 32 mm, col·locada amb junta ranurada mecanitzada, sobre rastrel de fusta fixada a pared i clip de fixació oculta, per obtenir el coeficient de absorció optim es necesari deixar en la part pooterior dels panells un espai mínim de 30 mm re replé de llana de fibra mineral amb densitat de 30 o 40 kg/m3. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6 mm de gruix, color especial a definir per la DF i i així mateix, s'inclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: - Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) - Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) - Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Tot segons projecte.	**Rend.: 1,000**	**267,17 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,65000 =		12,32500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,76000 =		13,88000	
					Subtotal...		26,20500	26,20500
Materials:								
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x	0,21000 =		2,10000	
B834-2887	m2	R05.- Panell acústic perforat con velo acústic posterior, i llana de roca interior, per a revestiments verticals, realitzat amb base de panell tipus MDF ignífug B-s1,d0 de 16 mm de gruix, amb modulacions de placa de 2400x600 i 1200x600 mm, amb placa amb detall de perforació de 8 mm de diàmetre i amb pas de perforació de 32 mm, col·locada amb junta ranurada mecanitzada, sobre rastrel de fusta fixada a pared i clip de fixació oculta, per obtenir el coeficient de absorció optim es necesari deixar en la part pooterior dels panells un espai mínim de 30 mm re replé de llana de fibra mineral amb densitat de 30 o 40 kg/m3. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6 mm de gruix, color especial a definir per la DF i i així mateix, s'inclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: - Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) - Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) - Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Tot segons projecte.	1,050	x	215,00000 =		225,75000	
					Subtotal...		227,85000	227,85000
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39308
					COST DIRECTE			254,44807
					DESPESES INDIRECTES	5,00%		12,72240
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**267,17048**

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 27-Gen-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzlJARw0Z2jfjst5kabVmiw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVe2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 162	P83E7-9KH1	m2	R01.- Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil.	**Rend.: 1,000**	**114,55 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,65000 =		12,32500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,76000 =		13,88000	
					Subtotal...		26,20500	26,20500
Materials:								
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x	20,21000 =		2,52625	
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x	33,01000 =		1,32040	
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x	0,21000 =		2,10000	
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	352,01000 =		3,09769	
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x	0,37000 =		1,11000	
B834-2B09	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb una cara decorativa, acabat color llis i textura llisa semi-mat Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	1,100	x	65,77000 =		72,34700	
					Subtotal...		82,50134	82,50134
					DESPESES AUXILIARS	1,50%		0,39308
					COST DIRECTE			109,09942
					DESPESES INDIRECTES	5,00%		5,45497
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**114,55439**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 163	P83E7-UU10	m2	Formació de tancament superior de caixa per a conjunt d'armari amb panell tipus MDF ignifug B-s2-d0, de 16 mm de gruix i acabat amb revestiment de malamina, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF.	**Rend.: 1,000**	**79,02 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	
					Subtotal...	26,20500	26,20500
Materials:							
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x	20,21000 =	2,52625	
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x	33,01000 =	1,32040	
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	10,000	x	0,21000 =	2,10000	
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	352,01000 =	3,09769	
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x	0,37000 =	1,11000	
B834-UU10	m2	Formació de tancament superior de caixa per a conjunt d'armari amb panell tipus MDF ignifug B-s2-d0, de 16 mm de gruix i acabat amb revestiment de malamina, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la DF.	1,100	x	35,00000 =	38,50000	
					Subtotal...	48,65434	48,65434

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,39308
COST DIRECTE		75,25242
DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,76262
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**79,01504**

P- 164	P83EC-UTF1	ut	E08.- Reforç amb tac de fusta de pi de 400x200x35 mm	**Rend.: 1,000**	**10,61 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
					Subtotal...	6,16250	6,16250
Materials:							
B83C93-UTF1	ut	Reforç amb tac de fusta de pi de 400x200x35 mm	1,000	x	3,85000 =	3,85000	
					Subtotal...	3,85000	3,85000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyfJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVpPx25aiVVyezAJ7dGsM=
Ref. COAC:20230865322796-0
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09244
COST DIRECTE		10,10494
DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,50525
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,61018**

P- 165	P846-9UUN	m2	CR03.- Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforacions circulars model Rigitone 12/25 plaques perforades fono absorvents de 15 de gruix, diametres de 12 mm cada 25 mm, per punxonament regular, index de de perforació 19,6%, Alfa 0,75 NCR 0,80, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**Rend.: 1,000**	**60,16 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,570	/R x	24,65000 =	14,05050	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,570	/R x	27,76000 =	15,82320	
					Subtotal...	29,87370	29,87370
Materials:							
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,85000 =	1,95300	
B0CC1-UU10	m2	Plaques de guix laminat transformades amb perforacions circulars model Rigitone 12/25 plaques perforades fono absorvents de 15 de gruix, diametres de 12 mm cada 25 mm, per punxonament regular, index de de perforació 19,6%, Alfa 0,75 NCR 0,80, classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654.	1,030	x	19,50000 =	20,08500	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,31000 =	0,61898	
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,24000 =	4,24000	
					Subtotal...	26,97258	26,97258

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,44811
COST DIRECTE		57,29439
DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,86472
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**60,15910**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 166	P846-U1NB	m2	CR01.- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una gran alçària de cel ras	**Rend.: 1,000**				**37,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	24,65000 =	9,86000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000 =	11,10400	
						Subtotal...	20,96400	20,96400
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,85000 =	1,95300	
	B0CC0-U102	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,50000 =	7,72500	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,31000 =	0,61898	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,24000 =	4,24000	
						Subtotal...	14,61258	14,61258
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31446
						COST DIRECTE		35,89104
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,79455
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,68559**
P- 167	P846-U2NB	m2	CR02.- Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidrofug (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una gran alçària de cel ras	**Rend.: 1,000**				**38,60 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	24,65000 =	9,86000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	27,76000 =	11,10400	
						Subtotal...	20,96400	20,96400
	Materials:							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,85000 =	1,95300	
	B0CC0-U103	m2	Placa de guix laminat estàndard (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x	8,60000 =	8,60000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,31000 =	0,61898	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO. SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUJARw0Z2JyFJst3XabVmw=
Hash COAC: VAKVBDP56aJUyeQP7u6xM=
Ref. COAC: 2023004651-82096

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,24000 =	4,24000	
						Subtotal...	15,48758	15,48758
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,31446
						COST DIRECTE		36,76604
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,83830
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,60434**
P- 168	P84F-AA95	ml	Subministrament i col·locació d'aïllament acústic en baixants existents de diàmetre variable, realitzat amb banda fonoaïllant bicapa, de 4 mm de gruix, formada per una membrana autoadhesiva d'alta densitat termosoldada a una làmina de polietilè reticulat; disposada al voltant de la baixant a manera de conquilla i fixada amb brides de plàstic. Fins i tot p/p de talls i segellat de juntes amb cinta autoadhesiva.	**Rend.: 1,000**				**24,06 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150	/R x	24,65000 =	3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	8,00100	8,00100
	Materials:							
	B84G-AA95	ml	Aïllament acústic en baixants existents de diàmetre variable, realitzat amb banda fonoaïllant bicapa, de 4 mm de gruix, formada per una membrana autoadhesiva d'alta densitat termosoldada a una làmina de polietilè reticulat; disposada al voltant de la baixant a manera de conquilla i fixada amb brides de plàstic. Fins i tot p/p de talls i segellat de juntes amb cinta autoadhesiva.	1,020	x	14,50000 =	14,79000	
						Subtotal...	14,79000	14,79000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12002
						COST DIRECTE		22,91101
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,14555
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,05657**
P- 169	P84F-UA95	ml	Subministrament i col·locació de reforços de fusta fixat a subestructura del interior del enva, col.locat amb fixacions mecaniques	**Rend.: 1,000**				**28,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150	/R x	24,65000 =	3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	8,00100	8,00100
	Materials:						
	B84G-UA95	ml	Reforços de fusta fixat a subestructura del interior del enva, col.locat amb fixacions mecaniques	1,020 x	18,50000 =	18,87000	
					Subtotal...	18,87000	18,87000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12002
					COST DIRECTE		26,99101
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,34955
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,34057**

P- 170 P84F-UM01 m2 CR07.- Subministre i colocació de cel ras de lames de fusta masisa encadellades acabadas envernissades dispossades de forma paralela entre si, format amb llistons de fusta massissa d'ayous d'ample d'entre 95 i 120 mm, i gruixos entre 10 i 13 mm, comportament al foc C-s2-d0, col·locades paral·lelament entre si col·locades sobre rastrells de fusta, fins i tot p/p d'elements de muntatge, remats, etc. amb acabat Ayous entonat color fusta i aplicació de Vernís ignifug certificat de forma conjunta amb la fusta.

Rend.: 1,000 **181,68 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,250	/R x	24,65000 =		6,16250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,250	/R x	28,69000 =		7,17250	
						Subtotal...		13,33500	13,33500
	Materials:								
	B84G-UM01	m2	Cel ras de lames de fusta masisa encadellades acabadas envernissades dispossades de forma paralela entre si, format amb llistons de fusta massissa d'ayous d'ample d'entre 95 i 120 mm, i gruixos entre 10 i 13 mm, comportament al foc C-s2-d0, col·locades paral·lelament entre si col·locades sobre rastrells de fusta, fins i tot p/p d'elements de muntatge, remats, etc. amb acabat Ayous entonat color fusta i aplicació de Vernís ignifug certificat de forma conjunta amb la fusta.	1,030	x	154,85000 =		159,49550	
						Subtotal...		159,49550	159,49550
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20003
						COST DIRECTE			173,03052
						DESPESES INDIRECTES 5,00%			8,65153
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**181,68205**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 06/2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 171	P84F-UM85	m2	CR08.- Subministre i colocació de barrera acústica de làmina visco elàstica d'alta densitat, armada, de base bituminosa amb additiu polímer, de 4 mm de gruix, amb aïllament acústic (RA, dBA) 61. Làmina per a l'aïllament acútic al soroll aeri tipus ViscoLam 35 de ChovACUSTIC o equivalent.	**Rend.: 1,000**			**22,05 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,150	/R x	24,65000 =		3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,150	/R x	28,69000 =		4,30350	
						Subtotal...		8,00100	8,00100
	Materials:								
	B84G-UM85	m2	Barrera acústica de làmina visco elàstica d'alta densitat, armada, de base bituminosa amb additiu polímer, de 4 mm de gruix, amb aïllament acústic (RA, dBA) 61. Làmina per a l'aïllament acútic al soroll aeri tipus ViscoLam 35 de ChovACUSTIC o equivalent.	1,030	x	12,50000 =		12,87500	
						Subtotal...		12,87500	12,87500
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,12002
						COST DIRECTE			20,99601
						DESPESES INDIRECTES 5,00%			1,04980
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,04582**

P- 172 P84O-AHFA u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat

Rend.: 1,000 **63,77 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
	Mà d'obra:								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,97000 =		3,14550	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,300	/R x	28,69000 =		8,60700	
						Subtotal...		11,75250	11,75250
	Materials:								
	B84M-2I91	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	1,000	x	48,80000 =		48,80000	
						Subtotal...		48,80000	48,80000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,17629
						COST DIRECTE			60,72879
						DESPESES INDIRECTES 5,00%			3,03644
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**63,76523**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 173	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**Rend.: 1,000**				**5,63 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	22,31000 =	0,33465	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	25,12000 =	3,14000	
						Subtotal...	3,47465	3,47465
	Materials:							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,09000 =	1,22920	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	3,96000 =	0,60588	
						Subtotal...	1,83508	1,83508
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05212
						COST DIRECTE		5,36185
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,26809
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,62994**
P- 174	P89I-4V8S	m2	R02.- Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil.	**Rend.: 1,000**				**4,84 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	22,31000 =	0,22310	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	25,12000 =	2,51200	
						Subtotal...	2,73510	2,73510
	Materials:							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,09000 =	1,22920	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	3,96000 =	0,60588	
						Subtotal...	1,83508	1,83508
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04103
						COST DIRECTE		4,61121
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,23056
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,84177**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsf5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 175	P89I-PP01	m2	Tractament ignifug del revestiment de fusta existent, per aconseguir un comportament al foc C-s2-d0. Inclou el decapat previ de la fusta, el tractament previ de la fusta i l'aplicació del producte d'acabat incolor, amb el revestiment d'intumescència progressiva, tipus vernís o pintura per a fusta. Base aigua, monocomponent i exempt de plom i cromats. Reacciona amb la calor formant un aïllament multicel·lular d'elevada capacitat aïllant. Retardant de l'acció del foc sobre la fusta, aportant resistència al foc de fins 90 minuts. Assajat sobre fusta segons Fpr EN 13381-7:2016 i UNEIX EN 1363-1:2015.	**Rend.: 1,000**				**40,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,350	/R x	22,31000 =	7,80850	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,350	/R x	25,12000 =	8,79200	
						Subtotal...	16,60050	16,60050
	Materials:							
	B896-PP01	kg	Fusta existent, per aconseguir un comportament al foc C-s2-d0. Inclou el decapat previ de la fusta, el tractament previ de la fusta i l'aplicació del producte d'acabat.	0,850	x	24,50000 =	20,82500	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	3,96000 =	0,60588	
						Subtotal...	21,43088	21,43088
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24901
						COST DIRECTE		38,28039
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,91402
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,19441**
P- 176	P93G-57PW	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4	**Rend.: 1,000**				**9,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	20,97000 =	2,09700	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	25,12000 =	2,51200	
						Subtotal...	4,60900	4,60900
	Materials:							
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,042	x	93,56000 =	3,92952	
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	1,07000 =	0,01124	
						Subtotal...	3,94076	3,94076
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06914
						COST DIRECTE		8,61890
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,43094

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**9,04984**
P- 177	P93I-U710	ml	Formació de recrescuda i anivellament del suport de 2-3 mm de gruix en els graons, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	**Rend.: 1,000**	**9,89 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
					Subtotal...	6,94000	6,94000
Materials:							
B07E-0GGZ	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió, classe F6 de resistència a flexió i classe A22 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	1,650	x	1,44000 =	2,37600	
					Subtotal...	2,37600	2,37600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10410
					COST DIRECTE		9,42010
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,47101
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,89111**
P- 178	P93I-U7RE	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 2-3 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C40-F6-A22 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	**Rend.: 1,000**	**10,39 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,070	/R x	27,76000 =	1,94320	
					Subtotal...	1,94320	1,94320
Materials:							
B07E-0GGZ	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C40 de resistència a compressió, classe F6 de resistència a flexió i classe A22 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	5,500	x	1,44000 =	7,92000	
					Subtotal...	7,92000	7,92000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02915
					COST DIRECTE		9,89235
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,49462
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,38697**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ915kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aIvVye2AP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 179	P9G6-H810	m2	P08.- Formació de bancada para maquines de clima, format per llosa de formigó armat de 15 cm de gruix, amb formigó HA-20/P/10/ I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, de 5 cm de gruix, amb acabat lliscat, amb armat amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080, inclou la retirada de la grava per la formació de la bancada, col.locació de una base separativa la panell extruit de 4 cm de gruix, i el encofrat perimetral amb taulell de fusta.	**Rend.: 1,000**	**92,25 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0D-0007	h	Manobre	1,200	/R x	20,97000 =	25,16400	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x	25,12000 =	30,14400	
					Subtotal...	55,30800	55,30800
Maquinària:							
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,100	/R x	4,33000 =	0,43300	
					Subtotal...	0,43300	0,43300
Materials:							
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,003	x	113,11000 =	0,33933	
B06E-12BY	m3	Formigó HM-20/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,220	x	68,79000 =	15,13380	
B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	2,63000 =	3,15600	
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,83000 =	2,01300	
B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	10,14000 =	10,64700	
					Subtotal...	31,28913	31,28913
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,82962
					COST DIRECTE		87,85975
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,39299
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**92,25274**
P- 180	P9J4-9E10	ml	P03.- Subministre i col.locació de llistó de fusta de 20x3cm fixat a base d'obra i enrasat a paviment general. Acabat esmaltat satinat, color a definir per la DF. Amb una capa de protector insecticida - fungicida, una capa segelladora i 2 capes d'acabat. Inclou la formació de la base de recolzament realitzat amb obra cerámica i col.locat amb morter de ciment, fixacions mecàniques de la fusta a la obra per garantitzar la fixació de la gelosia de fusta.	**Rend.: 1,000**	**118,47 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,300	/R x	22,48000 =	6,74400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	20,97000 =	5,24250	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	25,58000 =	7,67400	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	25,12000 =	6,28000	
						Subtotal...	25,94050	25,94050
	Materials:							
	B07L-1PY2	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,012	x	38,46000 =	0,46152	
	B0F13-0LM5	u	Maó foradat senzill R-5 de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,000	x	0,21000 =	0,84000	
	B9J3-2810	ml	Llistó de fusta de 20x3cm fixat a base d'obra i enrasat a paviment general. Acabat esmaltat satinat, color a definir per la DF. Amb una capa de protector insecticida - fungicida, una capa segelladora i 2 capes d'acabat.	1,000	x	85,20000 =	85,20000	
						Subtotal...	86,50152	86,50152
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,38911
						COST DIRECTE		112,83113
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,64156
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**118,47268**
P- 181	P224-9ET7	m2	P02.- Subministre i col.locació de pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, instal·lat encastat al paviment	**Rend.: 1,000**				**294,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	24,65000 =	1,97200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,080	/R x	27,76000 =	2,22080	
						Subtotal...	4,19280	4,19280
	Materials:							
	B9J3-28DI	m2	Pelfut format per perfils d'alumini ensamblables de 25 a 35 mm d'amplària i 20 mm d'alçària, amb acabat de raspall, per a instal·lació encastat al paviment	1,000	x	275,93000 =	275,93000	
						Subtotal...	275,93000	275,93000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06289
						COST DIRECTE		280,18569
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		14,00928
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**294,19498**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 29-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-202300465 1-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 182	P9K5-HCJJ	m2	Tractament superficial amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa	**Rend.: 1,000**				**13,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,360	/R x	23,96000 =	8,62560	
						Subtotal...	8,62560	8,62560
	Materials:							
	B896-H59B	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600	x	6,42000 =	3,85200	
						Subtotal...	3,85200	3,85200
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,21564
						COST DIRECTE		12,69324
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,63466
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,32790**
P- 183	P9K5-UCJ8	ut	Pintat de ninot peatonal o petjada amb una plantilla i materials de gran qualitat amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track Tot segons projecte.	**Rend.: 1,000**				**30,07 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,250	/R x	23,96000 =	5,99000	
						Subtotal...	5,99000	5,99000
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B896-UCJ8	ut	Pintat de ninot peatonal o petjada amb una plantilla i materials de gran qualitat amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track Tot segons projecte.	1,000	x	22,50000 =	22,50000	
						Subtotal...	22,50000	22,50000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,14975
						COST DIRECTE		28,63975
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,43199
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,07174**
P- 184	P9PA-UCJJ	m2	Formació de senyalització de passadis reservat per a evaquació en cas de emergencia realitzada amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguit una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track o equivalent. Tot segons projecte.	**Rend.: 1,000**				**28,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,450	/R x	23,96000 =	10,78200	
						Subtotal...	10,78200	10,78200
Materials:								

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsf5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVye2AJTdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-0
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B896-UCJJ	m2	Formació de senyalització de passadis reservat per a evaquació en cas de emergencia realitzada amb pintura a base de copolímers acrílics en emulsió aquosa reforçada amb resina de poliuretà 100% alifàtic i pigments i càrregues minerals micronitzades d'alta resistència a la llum. Amb bona adherència i resistència al desgast. Formulat especialment per al pintat de pistes esportives, aconseguint una màxima adherència i resistència al fregament. Perfecta per a superfícies amb un trànsit de vianants intens com carrils-bici, calçades, places, voreres; apta per senyalització vial. Inclou la preparació de la superficie existent amb la netejar i aplicar una o dues mans de pintura de pont d'unió Sport Track	1,000	x	15,85000 =	15,85000	
						Subtotal...	15,85000	15,85000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,26955
						COST DIRECTE		26,90155
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,34508
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,24663**
P- 185	P9PA-UO2S	m2	P05.- Subministre i col·locació de paviment vinílic de disseny, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore. Gràcies a la seva exclusiva protecció de superfície Top Clean, no precisa decapat ni encerat de per vida, amb elevada resistència a les taques i productes químics. Exempt de Ftalats i Biocides. Compleix la norma Reach, no generant cap mena de residus perillosos . Deformació residual ? 0,05 mm segons norma EN ISO 24343-1. Antiestàtic permanent dacord amb la norma EN 1815, amb classificació de reacció al foc Bfl S1 segons norma EN-ISO 13501-1. Classe 2 al lliscament segons norma UNE-ENV12633 i R9/10 depenent del disseny segons la norma DIN 51130. Presenta un total emissions COV = < 10 mg (després de 28 dies) d'acord amb la norma ISO 16000-6 i una solidesa de colors => 6 segons la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable, i amb un contingut de material reciclat en la seva composició del 32%. La seva instal·lació es portarà sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 3%, i rebut amb adhesiu unilateral recomanat pel fabrican. Garantia 10 anys.	**Rend.: 1,000**				**44,42 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000 =	3,69750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,170	/R x	27,76000 =	4,71920	
						Subtotal...	8,41670	8,41670
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	3,10000 =	0,97650	
	B091-UUIP	l	Imprimació	0,100	x	4,00000 =	0,40000	
	B091-UUPA	kg	Pasta allisadora	3,000	x	0,80000 =	2,40000	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	7,326	x	0,14000 =	1,02564	
	B9PB-UUV1	m2	Paviment vinílic de disseny, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore.	1,050	x	27,58000 =	28,95900	
						Subtotal...	33,76114	33,76114
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12625
						COST DIRECTE		42,30409
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,11520
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,41930**

P- 186 P9PA-UO78 ml **Rend.: 1,000** **30,51 €**

P05.2.- Subministre i col·locació de paviment per graó d'escala amb acabat vinílic de disseny amb formació de estesa i contraestesa, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore.
Gràcies a la seva exclusiva protecció de superfície Top Clean, no precisa decapat ni encerat de per vida, amb elevada resistència a les taques i productes químics. Exempt de Ftalats i Biocides. Compleix la norma Reach, no generant cap mena de residus perillosos . Deformació residual ? 0,05 mm segons norma EN ISO 24343-1. Antiestàtic permanent dacord amb la norma EN 1815, amb classificació de reacció al foc Bfl S1 segons norma EN-ISO 13501-1. Classe 2 al lliscament segons norma UNE-ENV12633 i R9/10 depenent del disseny segons la norma DIN 51130. Presenta un total emissions COV = < 10 mg (després de 28 dies) d'acord amb la norma ISO 16000-6 i una solidesa de colors => 6 segons la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable, i amb un contingut de material reciclat en la seva composició del 32%. La seva instal·lació es portarà sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 3%, i rebut amb adhesiu unilateral recomanat pel fabrican. Garantia 10 anys.

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A021-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
					Subtotal...	13,10250	13,10250
Materials:							
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	3,10000 =	0,97650	
B091-UUIP	l	Imprimació	0,100	x	4,00000 =	0,40000	
B091-UUPA	kg	Pasta allisadora	1,500	x	0,80000 =	1,20000	

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash: COAC:VAAVsbxP56aUVyeAFPuA6xM=
Ref: AG0023004651-8259651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	5,500	x	0,14000 =	0,77000	
	B9PB-UUV1	m2	Paviment vinílic de disseny, heterogeni compacte, en rotllo, color a escollir per DF, gruix de 2,50 mm. , capa d'ús 0,55 mm i un pes de 4.000 gr/m2, classificacio 33/42 segons norma EN-ISO 10874 , Tipus I segons norma EN ISO 10582 i Grup T segons norma EN 651, Certificat Floorscore.	0,450	x	27,58000 =	12,41100	
						Subtotal...	15,75750	15,75750
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19654
						COST DIRECTE		29,05654
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,45283
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,50936**

P- 187 P9U9-HAAS m **Rend.: 1,000** **6,93 €**

Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	27,76000 =	4,16400	
					Subtotal...	4,16400	4,16400
Materials:							
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,500	x	0,28000 =	0,14000	
B9U4-H6EM	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 9.5 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis	1,020	x	2,19000 =	2,23380	
					Subtotal...	2,37380	2,37380
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06246
					COST DIRECTE		6,60026
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,33001
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,93027**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 188	PA000E65	u	Subm. i instal·lació de SUBQUADRE RACK, format per armari metàl·lic modular IP-40, IK-7 i doble embarrat, amb porta plena. Es dimensiona amb espai suficient per col.locar al seu interior totes les proteccions diferencials i magnetotèrmiques necessàris per al correcte funcionament, d'acord amb els esquemes i càlculs elèctrics. ´´SUMINISTRE NORMAL´´ Aparellatge: Schneider, ABB S'inclou maniobra, bornes, cablejat auxiliar, esquemes elèctrics actualitzats, rètols de fòrmica identificadors de cada element i material auxiliar de muntatge. Tot segons plànols, plec de condicions i normativa vigent. NOTA: Es sobredimensionarà l'envoltant de forma que permeti una ampliació de l'ordre del 30%.	**Rend.: 1,000**	**4.753,33 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	28,69000 =	172,14000	
A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	24,61000 =	196,88000	
					Subtotal...	369,02000	369,02000
Materials:							
BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,96000 =	4,96000	
BGW1YC12	u	Subquadre elèctric rack	1,000	x	4.153,00000 =	4.153,00000	
					Subtotal...	4.157,96000	4.157,96000

COST DIRECTE		4.526,98000
DESPESES INDIRECTES	5,00%	226,34900
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.753,32900**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 08/02/2...
Hash: 2RVFNtzUARw0Z2JyFjsY5kaBVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aiVVyeZAP7IdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 189	PA000E66	u	Subministrament, instal·lació i posada en marxa de quadre de telecontrol de il·luminació i clima, format per un armari metàl·lic amb fons de xapa tractada 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre fumat i marc metàl·lic, plafons de tancament, plaques de suport i tapes, albergant en el seu interior els mecanismes de control i protecció, mesura i control indicats en l'esquema unifilar corresponents a la documentació gràfica així com tot el material necessari per a la seva instal·lació a l'armari, els elements de connexió i tapadores necessàries. Aquest es muntarà sobre un sòcol d'obra de 20cm. S'inclouen també totes les maniobres de contactors i telerruptors així com el cablejat interior perfectament pentinat, connectat i recollit amb brides. s'ha de retolar cada element i circuit i es deixarà un pla plastificat amb l'esquema elèctric corresponiente a la porta de l'quadre. acabat en pintura epoxi-polièster. IP-31. Amb tots els seus elements i accessoris per a seva connexió. Aparellatge i estructura de el quadre de la marca Merlin Guerin, tipus Prisma Sistema G. S'inclou també els PLCs Circutor ref. M54811 (2 unitats, ús + reserva) reflectits en la documentació gràfica, font d'alimentació, tota l'aparellatge i elements de connexió per als contactors i elements de control i regulació. mides: 1020x1071x205 mm (alt, ample, prof). Aquest quadre disposarà de la maniobra d'encesa de l'enllumenat en dues situacions: mode normal i mode neteja (70% lluminàries ON). També disposarà de la encesa del clima.	**Rend.: 1,000**	**2.401,73 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	28,69000 =	229,52000	
A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	24,61000 =	196,88000	
					Subtotal...	426,40000	426,40000
Materials:							
BGW1A000	u	Part proporcional d'accessoris per a armaris metàl·lics	1,000	x	4,96000 =	4,96000	
BGW1YC14	u	Subquadre elèctric rack	1,000	x	1.856,00000 =	1.856,00000	
					Subtotal...	1.860,96000	1.860,96000

COST DIRECTE		2.287,36000
DESPESES INDIRECTES	5,00%	114,36800
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.401,72800**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 190	PAF7-UF01	ut	PE-01 Subministre i col.locació de Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i suport de fusteria superior. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4790 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1300 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta automàtica: Operador tipus Cortizo o equivalent. Fulla amb marc d'alumini, amb vidre laminar de 10mm (5+5). Detector de presència en accés i sortida. Sistema de bloqueig i desbloqueig interior. 1 Full fix de 1260mm x 2620mm, a banda de la porta corredissa. 1 Full fix de 1260mm x 2040mm, a la part superior. 1 Full fix de 1290mm x 2040mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**7.538,16 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
B7F6-FEPH	h	Ayudante montador	5,000	/R x	24,65000 =	123,25000	
B7F6-000R	h	Oficial 1a montador	5,000	/R x	28,69000 =	143,45000	
					Subtotal...	266,70000	266,70000
Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVfNz1jARw0Z2JyFjsI5kabVmw=
Hash COAC: VAVIsbqP5aJvVye2AP7dA6xM=
Ref.COAC-2023004651-22796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7F6-FU01	ut	PE-01 Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i suport de fusteria superior. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4790 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1300 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta automàtica: Operador tipus Cortizo o equivalent. Fulla amb marc d'alumini, amb vidre laminar de 10mm (5+5). Detector de presència en accés i sortida. Sistema de bloqueig i desbloqueig interior. 1 Full fix de 1260mm x 2620mm, a banda de la porta corredissa. 1 Full fix de 1260mm x 2040mm, a la part superior. 1 Full fix de 1290mm x 2040mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000	x	6.850,00000 =	6.850,00000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	
						Subtotal...	6.905,83000	6.905,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	6,66750
				COST DIRECTE	7.179,19750
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	358,95988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**7.538,15738**
P- 191	PAF7-UF02	ut	FE-01 Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors). Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica (PE-01). Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4920mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fulls fixes de 1280mm x 2620mm, a la part inferior. 1 Full fix de 1280mm x 2170mm, a la part superior. 1 Full fix de 1280mm x 2090mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**4.351,74 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
B1A1-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =		61,62500	
B1A1-F000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =		71,72500	
					Subtotal...		133,35000	133,35000
Materials:								

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNxUARw0Z2jyFjsf5kabVmw=
Hash_COAC: VAUsbxE256aWyezAP7idA6xM=
Ref.:COAC:2023046511-82796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	
	BAF6-FU02	ut	FE-01 Conjunt de fusteria exterior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferiors i superiors). Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents, com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica (PE-01). Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2550mm x 4920mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fulls fixes de 1280mm x 2620mm, a la part inferior. 1 Full fix de 1280mm x 2170mm, a la part superior. 1 Full fix de 1280mm x 2090mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000	x	3.952,00000 =	3.952,00000	
						Subtotal...	4.007,83000	4.007,83000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		3,33375
						COST DIRECTE		4.144,51375
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		207,22569
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.351,73944**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 192	PAF7-UF03	ut	PE-02.- Subministre i col.locació de conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superiors) i porta batent. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2700mm x 5260 mm i llum de pas lliure en porta batent de 1050 mm x 2550 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta batent: - Fulla de vidre amb marc d'alumini (1100x2550mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Amb barra antipanic a l'interior i tirador a l'exterior. -Cerradura electrónica. -Sistema d'obertura de porta amb control d'accès (teclat) des de l'exterior. 1 Full fix de 1550mm x 2620mm, a banda de la porta batent. 1 Full fix de 1100mm x 2510mm, a la part superior. 1 Full fix de 1550mm x 2340mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**5.436,39 €**

				Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:									
	P-01-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =		61,62500	
	P-F-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =		71,72500	
						Subtotal...		133,35000	133,35000
Materials:									

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJst3XabVmw=
Hash COAC: VAEV18qz5SaJvVye2AP7idA6xM=
Referència COAC:2023004651-BB2796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000
	BAF6-FU03	ut	PE-02.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superiors) i porta batent. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB 120 com a elements de suport horitzontal fixat mecànicament al pilars metàl·lics existents. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2700mm x 5260 mm i llum de pas lliure en porta batent de 1050 mm x 2550 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Porta batent: - Fulla de vidre amb marc d'alumini (1100x2550mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Amb barra antipanic a l'interior i tirador a l'exterior. -Cerradura electrónica. -Sistema d'obertura de porta amb control d'accès (teclat) des de l'exterior. 1 Full fix de 1550mm x 2620mm, a banda de la porta batent. 1 Full fix de 1100mm x 2510mm, a la part superior. 1 Full fix de 1550mm x 2340mm, a la part superior. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000	x	4.985,00000 =	4.985,00000
						Subtotal...	5.040,83000	5.040,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	3,33375
				COST DIRECTE	5.177,51375
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	258,87569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**5.436,38944**
P- 193	PAF7-UF04	ut	FE-02.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3020 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 2760mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent.Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 650mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3020mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**2.146,74 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
MOF-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =		61,62500	
MOF-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =		71,72500	
					Subtotal...		133,35000	133,35000

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVfNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAXVsqwP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC: 20230051-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000 x	10,82000 =	32,46000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500 x	15,58000 =	23,37000	
	BAF6-F404	ut	FE-02.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3020 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 2760mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent.Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 650mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3020mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000 x	1.852,00000 =	1.852,00000	
				Subtotal...	1.907,83000		1.907,83000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			3,33375
				COST DIRECTE			2.044,51375
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			102,22569
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.146,73944**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 194	PAF7-UF05	ut	FE-03.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3730 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 3380mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 1270mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3730mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**3.196,74 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =	71,72500	
					Subtotal...	133,35000	133,35000
Materials:							
AUE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
AUE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2NVFNz1jARw0Z2jyFJs15kabVmw=
Hash COAC: VARVJbxP5GaVVsAP7dA6sA==
Ref. COAC-2023004651-6527901

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF6-FU05	ut	FE-03.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 3730 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció rectangular 100x120x40mm i 3380mm d'alçada, com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: Fulla amb marc d'alumini (1160x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 1270mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 3730mm, a banda de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000 x 2.852,00000 =	2.852,00000	

Subtotal...	2.907,83000	2.907,83000	
DESPESES AUXILIARS	2,50%	3,33375	
COST DIRECTE		3.044,51375	
DESPESES INDIRECTES	5,00%	152,22569	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.196,73944**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 195	PAF7-UF06	ut	FE-04.- Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 4660 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció quadrada 100x120x40mm i 4210mm d'alçada,com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1230x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 2090mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 4660mm, a banda de la fulla batent. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**4.528,14 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
O01-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
O01-F000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =	71,72500	
					Subtotal...	133,35000	133,35000
Materials:							
P01-UE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
P01-UE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5xabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxPSgaVVyezAU7TqGsM=
Ref. COAC:2023004651-282796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF6-FU06	ut	FE-04.- Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 2560mm x 4660 mm. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tubular de secció quadrada 100x120x40mm i 4210mm d'alçada,com a bastiment rigiditzador vertical fixat mecànicament a mur de formigó i forjat. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1230x2050mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1 (4+4) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1230mm x 2090mm, a la part superior de la fulla batent. 1 Full fix de 1230mm x 4660mm, a banda de la fulla batent. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000 x 4.120,00000 =	4.120,00000

Subtotal...	4.175,83000		4.175,83000
DESPESES AUXILIARS	2,50%		3,33375
COST DIRECTE			4.312,51375
DESPESES INDIRECTES	5,00%		215,62569
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.528,13944**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 196	PAF7-UF07	ut	FE.05_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per un full fix (superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 1160mm x 5180 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1090x2050mm) i vidre tipus i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1160mm x 3100mm, a la part superior de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**2.048,04 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
2241-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
2241-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =	71,72500	
					Subtotal...	133,35000	133,35000
Materials:							
07JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
07JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 0023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNztJARw0Z2JyFJ5t5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6dM=
Ref. COAC-0023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF6-FU07	ut	FE.05_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per un full fix (superior) i finestra batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 1160mm x 5180 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Finestra batent d'eix horitzontal: - Fulla amb marc d'alumini (1090x2050mm) i vidre tipus i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (cambra 16 aire) Stadip 44.1 o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1160mm x 3100mm, a la part superior de la fulla batent. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 44.1(4+4) o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000 x 1.758,00000 =	1.758,00000	
				Subtotal...	1.813,83000	1.813,83000	
			DESPESES AUXILIARS 2,50%				3,33375
			COST DIRECTE				1.950,51375
			DESPESES INDIRECTES 5,00%				97,52569
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2.048,03944**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 197	PAF7-UF88	ut	FE.06_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5750mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1140 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1140 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1140mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**3.194,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
01-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =	71,72500	
					Subtotal...	133,35000	133,35000
Materials:							
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2NVFNz1jARw0Z2JyFjbI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aVQqe2AP7jU6Sx2M=
Ref. COAC-2023004651-822-06-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF6-UF88	ut	FE.06_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5750mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1140 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1140 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1140mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000 x 2.850,00000 =	2.850,00000	
				Subtotal...	2.905,83000	2.905,83000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		3,33375	
			COST DIRECTE			3.042,51375	
			DESPESES INDIRECTES	5,00%		152,12569	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.194,63944**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 198	PAF7-UF89	ut	FE.07_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**3.257,64 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =		61,62500	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =		71,72500	
					Subtotal...		133,35000	133,35000
Materials:								
BUE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =		32,46000	
BUE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =		23,37000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC VAK/UJpx+SaivVye2A7daAsM=
Ref. COAC 10230846322796-05

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF6-UF89	ut	FE.07_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000 x 2.910,00000 =	2.910,00000

Subtotal...	2.965,83000		2.965,83000
DESPESES AUXILIARS	2,50%		3,33375
COST DIRECTE			3.102,51375
DESPESES INDIRECTES	5,00%		155,12569
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3.257,63944**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 199	PAF7-UF90	ut	FE.08_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1050 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1050 x 1900mm)i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1050mm x 1970mm. Remats laterals de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**3.299,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =	71,72500	
					Subtotal...	133,35000	133,35000
Materials:							
UE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
UE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC VAK/UJpx+SaivVye2A7Td4sM=
Ref. COAC 10230846322796-05

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF6-UF90	ut	FE.08_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1050 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1050 x 1900mm)i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1050mm x 1970mm. Remats laterals de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000	x 2.950,00000 =	2.950,00000	

Subtotal...	3.005,83000	3.005,83000	
DESPESES AUXILIARS	2,50%	3,33375	
COST DIRECTE		3.142,51375	
DESPESES INDIRECTES	5,00%	157,12569	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.299,63944**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 200	PAF7-UF91	ut	FE.09_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral esquerre de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**3.257,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =	71,72500	
					Subtotal...	133,35000	133,35000
Materials:							
BUE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
BUE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC VAK/UJpx+SaivVye2A7daAsM=
Ref. COAC 10230846322796-05

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF6-UF91	ut	FE.09_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5800mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1110 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1110 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1110mm x 1970mm. Remat lateral esquerre de conjunt de fusteria amb tancament cec de 28cm de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000 x 2.910,00000 =	2.910,00000	

Subtotal...	2.965,83000	2.965,83000	
DESPESES AUXILIARS	2,50%	3,33375	
COST DIRECTE		3.102,51375	
DESPESES INDIRECTES	5,00%	155,12569	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.257,63944**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 201	PAF7-UF92	ut	FE.10_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1210 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1210 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1210mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**3.047,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
1-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
F-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =	71,72500	
					Subtotal...	133,35000	133,35000
Materials:							
J7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2NVFNz1jARw0Z2JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aVUqe2AP7JJ65xM=
Ref. COAC-2023004651-822756-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF6-UF92	ut	FE.10_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1210 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1210 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 3 Fulles fixes de 1210mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000 x 2.710,00000 =	2.710,00000	

Subtotal...	2.765,83000	2.765,83000	
DESPESES AUXILIARS	2,50%	3,33375	
COST DIRECTE		2.902,51375	
DESPESES INDIRECTES	5,00%	145,12569	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.047,63944**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 202	PAF7-UF93	ut	FE.11_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1070 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1070 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 2 Fulles fixes de 1070mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 1.64m de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**2.146,74 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =	71,72500	
					Subtotal...	133,35000	133,35000
Materials:							
UE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
UE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO. SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC VAK/UJpx+SaivVye2A7Td4sM=
Ref. COAC 10230845322796-05

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF6-UF93	ut	FE.11_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 4910mm x 2040 mm. Conjunt de fusteria formada per: 1 Fusteria batent d'eix horitzontal (1070 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1070 x 1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 2 Fulles fixes de 1070mm x 1970mm. Remat lateral dret de conjunt de fusteria amb tancament cec de 1.64m de ample i 1.97m de alçada, de panell sandvitx de xapa llisa d'alumini esmaltat a banda i banda per a conformació de calaix de retorn interior (clima). Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acùstic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000	x 1.852,00000 =	1.852,00000	

Subtotal...	1.907,83000	1.907,83000	
DESPESES AUXILIARS	2,50%		3,33375
COST DIRECTE			2.044,51375
DESPESES INDIRECTES	5,00%		102,22569
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.146,73944**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 203	PAF7-UF94	ut	FE.12_Subministre i col·locació de Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 3350mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1090 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1090 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1090mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	**Rend.: 1,000**	**2.564,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
1011-FEPH	h	Ayudante montador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
1015-000R	h	Oficial 1a montador	2,500	/R x	28,69000 =	71,72500	
					Subtotal...	133,35000	133,35000
Materials:							
B47JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,000	x	10,82000 =	32,46000	
B47JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,500	x	15,58000 =	23,37000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2NVFNz1jARw0Z2JyFjsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aVUqe2AP7jU6Sx3M=
Ref. COAC-2023004651-822-06-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAF6-UF94	ut	FE.12_Conjunt de fusteria exterior. Conformada per fulls fixes i finestres batent d'eix horitzontal. Conformant un conjunt total de buit d'obra de 3350mm x 2040mm. Conjunt de fusteria formada per: 2 Fusteries batents d'eix horitzontal (1090 x 1970mm) : - Fulla amb marc d'alumini (1090 x1900mm) i vidre tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1(4+4) (cambra 16 aire) Stadip 55.1(5+5) o equivalent. -Sistema d'obertura amb eix horitzontal amb sistema motoritzat. 1 Full fix de 1090mm x 1970mm. Inclou perfil superior adicional, de marc d'alumini equivalent al conjunt de les fusteries per a deslligar la fusteria del forjat i deixar espai per a l'obertura de l'estor motoritzat. Transmitància tèrmica de tot el conjunt (fusteria i envidrament) (Ug) 1,8 W/m2.K segons normativa. Aïllament acústic mínim: Rw=32dB. Fusteria d'alumini amb trencament de pont tèrmic tipus COR 70 o equivalent, amb marc ocult. Envidrament tipus SGG climalit plus Planitherm 4S (envidrament amb capa amb control solar)_Stadip 44.1 (4+4)(cambra 16 aire) Stadip 55.1 (5+5)o equivalent. Factor Solar (g) 0,40 / Transmitància tèrmica (Ug) 1,3 W/m2.K / Aïllament acústic Rw (C;Ctr) 38 dB / Resistència a l'impacte 2B2/2B2. Acabat superficial, lacat, efectuat amb un cicle complet que comprèn desgreixatge, decapat de neteja en sosa càustica, rentat, oxidació controlada, assecat i termolacat mitjançant pols de polièster amb aplicació electrostàtica i posterior cocció a 200º C. La qualitat de la capa de lacat està garantida pel segell QUALICOAT estant el seu gruix comprès entre 60 i 100 micres. Inclou resta d'elements i accessoris segons plànols i detalls, deixant la fusteria totalment acabada i muntada segons indicacions de la DF, deixant el conjunt de la fusteria col·locat, sellats perimetrals e intermitjos per ajustos de la fusteria. Comprovació de mides a obra. Inclou el premarc d'alumini amb trencament de pont tèrmic.	1,000 x 2.250,00000 =	2.250,00000	
				Subtotal...	2.305,83000	2.305,83000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50%		3,33375	
			COST DIRECTE			2.442,51375	
			DESPESES INDIRECTES	5,00%		122,12569	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.564,63944**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 204	PAQ5-UF50	ut	PI-01.- Subministre i col·locació de conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada amb estructura d'alumini lacat RAL color a escollir per DF y envidrament, Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB com a elements de suport vertical (fixat mecànicament amb pletina d'acer a cara superior de solera) i horitzontal com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i peca Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5400mm x 2750 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1250 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: -1 Porta automàtica: -Operador tipus Visio 125 de Manusa o equivalent. -Fulla amb perfil inferior i superior, amb vidre laminar de 10mm (5+5). -Detector de presència en accés i sortida. -1 Full fix de 3850mm x 2750mm, a banda de la porta corredissa. Amb vidre laminar de 10mm (5+5). Vinil sobre vidres inferiors, per a conformació de senyalització de seguretat impactes.	**Rend.: 1,000**	**6.987,02 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,500	/R x	24,65000 =		61,62500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,500	/R x	27,76000 =		69,40000	
					Subtotal...		131,02500	131,02500
Materials:								
BAC3-UF50	ut	PI-01.- Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada amb estructura d'alumini lacat RAL color a escollir per DF y envidrament, Conjunt de fusteria interior per a tancament de cancell d'entrada. Conformada per fulls fixes (inferior i superior) i porta automàtica corredissa. Inclou estructura de perfils d'acer laminat en calent tipus HEB com a elements de suport vertical (fixat mecànicament amb pletina d'acer a cara superior de solera) i horitzontal com a travesser intermedi per a la fixació de l'operador de la porta automàtica i peca Conformant un conjunt total de buit d'obra de 5400mm x 2750 mm i llum de pas lliure en porta automàtica de 1250 mm x 2620 mm. Conjunt de fusteria formada per: -1 Porta automàtica: -Operador tipus Visio 125 de Manusa o equivalent. -Fulla amb perfil inferior i superior, amb vidre laminar de 10mm (5+5). -Detector de presència en accés i sortida. -1 Full fix de 3850mm x 2750mm, a banda de la porta corredissa. Amb vidre laminar de 10mm (5+5). Vinil sobre vidres inferiors, per a conformació de senyalització de seguretat impactes.	1,000	x	6.520,00000 =		6.520,00000	
					Subtotal...		6.520,00000	6.520,00000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUARxW2Zjfjsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVezAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	3,27563
				COST DIRECTE	6.654,30063
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	332,71503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**6.987,01566**
P- 205	PAQ5-UF51	ut	PI-02.- Subministre i col·locació de porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm, de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Revestiment d'envà superior d'aplacat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Dispositiu antipànic serie Top de sobreposar, per a sortides d'emergència en vies d'evacuació, suports de 132,50x64 mm reversible, un punt de tancament lateral amb picaport orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de qualitat segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Amplada màxima de porta de 800 mm. Acabat de suports i barra horitzontal de gris. Mitja maneta Sena-I sense bocaclau per a accionament exterior de barra Universal i Top de sobreposar amb placa llarga de 44 x 215 mm, el mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.	**Rend.: 1,000**	**2.013,01 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,250	/R x	24,65000 =		30,81250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,250	/R x	27,76000 =		34,70000	
					Subtotal...		65,51250	65,51250
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAQ3-UF51	ud	PI-02.- Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm, de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Revestiment d'envà superior d'aplacat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Dispositiu antipànic serie Top de sobreposar, per a sortides d'emergència en vies d'evacuació, suports de 132,50x64 mm reversible, un punt de tancament lateral amb picaport orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de qualitat segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Amplada màxima de porta de 800 mm. Acabat de suports i barra horitzontal de gris. Mitja maneta Sena-I sense bocaclau per a accionament exterior de barra Universal i Top de sobreposar amb placa llarga de 44 x 215 mm, el mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlid per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	1,000	x	1.850,00000 =	1.850,00000

Subtotal...	1.850,00000	1.850,00000
DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,63781
COST DIRECTE		1.917,15031
DESPESES INDIRECTES 5,00%		95,85752
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.013,00783**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsY5kaVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aiWye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 206	PAQ5-UF52	ut	PI-03.- Subministre i col·locació de porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al exterior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlid per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.	**Rend.: 1,000**	1.803,01 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,250	/R x	24,65000 =	30,81250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,250	/R x	27,76000 =	34,70000	
					Subtotal...	65,51250	65,51250
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAQ3-UF52	ut	PI-03.- Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al exterior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.	1,000	x	1.650,00000 =	1.650,00000

Subtotal...	1.650,00000	1.650,00000
DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,63781
COST DIRECTE		1.717,15031
DESPESES INDIRECTES 5,00%		85,85752
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.803,00783**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jVfjsY5kaBVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 207	PAQ5-UF53	ut	PI-04.- Subministre i col·locació porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.	**Rend.: 1,000**	1.593,01 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,250	/R x	24,65000 =	30,81250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,250	/R x	27,76000 =	34,70000	
					Subtotal...	65,51250	65,51250
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAQ3-UF53	ut	PI-04.- Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 1100x2150 mm de 40 mm de gruix amb bastiment per a porta de fusta, ocult sota acabat de revestiment d'envà. Fusta amb tractament insecticida - fungicida per a fusta. Fulla enrasada a la cara exterior i amb apertura al interior. Fulla enrasada i marc ocult sota enmarcat de HPL. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a l'obertura regulable per vàlvules frontals, angle d'obertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant sèrie DCG193 sense retenció. Vàlida per a tancaportes models DC340, DC500, DC700 color plata. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304. Comprovació de mides a obra.	1,000	x 1.450,00000 =	1.450,00000

Subtotal...	1.450,00000		1.450,00000
DESPESES AUXILIARS	2,50%		1,63781
COST DIRECTE			1.517,15031
DESPESES INDIRECTES	5,00%		75,85752
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.593,00783**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 208	PAQ5-UF54	ut	PI-05.- Subministre i col·locació de conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent, per a un buit d'obra de 2220mm x 2500 mm. Conjunt format per 3 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra.	**Rend.: 1,000**	**2.683,36 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,500	/R x	24,65000 =	36,97500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,500	/R x	27,76000 =	41,64000	
					Subtotal...	78,61500	78,61500
Materials:							
BAQ3-UF54	ut	PI-05.- Conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent, per a un buit d'obra de 2220mm x 2500 mm. Conjunt format per 3 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra.	1,000	x	2.475,00000 =	2.475,00000	
					Subtotal...	2.475,00000	2.475,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,96538
				COST DIRECTE	2.555,58038
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	127,77902
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.683,35939**
P- 209	PAQ5-UF55	ut	PI-06.- Subministre i col·locació de conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent. Per a un buit d'obra de 3400mm x 2500 mm. Conjunt format per 5 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra.	**Rend.: 1,000**	**4.157,27 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
4F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,500	/R x	27,76000 =	69,40000	
					Subtotal...	131,02500	131,02500
Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ915kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aIvVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAQ3-UF55	ut	PI-06.- Conjunt modular de panells plegables mòbils tipus Flexio de Ibermodul o equivalent. Per a un buit d'obra de 3400mm x 2500 mm. Conjunt format per 5 mòduls de panell d'entre 60 i 80cm d'ample i 65mm de gruix, units entre si amb frontisses i lliscament horitzontal sobre perfil superior regulable. Amb possibilitat de porta en la conformació del mòdul final d'envà. Panells de tauler d'aglomerat de fusta i aïllament acústic interior. Valors d'aïllament acústic de Rw = 46dB. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Riel superior fixat a estructura metàl·lica fixada al forjat, revestit amb panells de cartó guix i aïllament acústic interior per a conformació de pareda oculta en cel ras. Acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL. Colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan Comprovació de mides a obra.	1,000 x 3.825,00000 =	3.825,00000	
				Subtotal...	3.825,00000		3.825,00000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			3,27563
				COST DIRECTE			3.959,30063
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			197,96503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.157,26566**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 210	PAQ5-UF60	ut	MA-01.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 9450mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 3120 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 4290 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**Rend.: 1,000**	**8.461,71 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
MO21-FEP3	h	Ajudant col·locador	4,500	/R x	24,65000 =	110,92500	
MO21-F000D	h	Oficial 1a col·locador	4,500	/R x	27,76000 =	124,92000	
					Subtotal...	235,84500	235,84500
Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2NVFNzUARw0Z2jyFjbI5kabVmw=
Hash COAC: VAKVbpxPSaWUgc2AP7IdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-621288-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQ3-UF60	ut	MA-01.- Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 9450mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 3120 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 4290 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	1,000	x 7.817,03000 =	7.817,03000	**PREU**

Subtotal...	7.817,03000	7.817,03000	
DESPESES AUXILIARS	2,50%	5,89613	
COST DIRECTE		8.058,77113	
DESPESES INDIRECTES	5,00%	402,93856	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**8.461,70968**
P- 211	PAQ5-UF61	ut	MA-02.- Subministre i col·locació de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 4730mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 4730 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	**Rend.: 1,000**	**4.374,96 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,500	/R x	27,76000 =	69,40000	
					Subtotal...	131,02500	131,02500
Materials:							
BAQ3-UF61	ut	MA-02.- Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 4730mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 4730 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	1,000	x	4.032,33000 =	4.032,33000	
					Subtotal...	4.032,33000	4.032,33000

DESPESES AUXILIARS	2,50%	3,27563
COST DIRECTE		4.166,63063
DESPESES INDIRECTES	5,00%	208,33153
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.374,96216**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNtJARw0Z2jJfjsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVyezAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 212	PAQ5-UF62	ut	MA-03.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 8580mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 370 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 570 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 3010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**Rend.: 1,000**	**6.868,39 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	4,500	/R x	24,65000 =	110,92500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	4,500	/R x	27,76000 =	124,92000	
					Subtotal...	235,84500	235,84500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	BAQ3-UF62	ut	MA-03.- Conjunt de mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 8580mm x 2750mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - 2 Portes interiors de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulles batents de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Fulles amb manetes reforçades i amb tarjes superiors de 850 x 550mm - 1 Full fix de mampara de 370 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 570 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). - 1 Full fix de mapara de 3010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	1,000 x 6.299,58000 =	6.299,58000	

Subtotal...	6.299,58000	6.299,58000
DESPESES AUXILIARS 2,50%		5,89613
COST DIRECTE		6.541,32113
DESPESES INDIRECTES 5,00%		327,06606
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6.868,38718**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 213	PAQ5-UF63	ut	MA-04.- Subministre i col·locació de Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 5010mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 5010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	**Rend.: 1,000**			**4.616,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,500	/R x	27,76000 =	69,40000	
					Subtotal...	131,02500	131,02500
Materials:							
BAQ3-UF63	ut	MA-04.- Mampara interior per a conformació de despatxos. Per a un buit d'obra de 5010mm x 2750mm.Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Mampara formada per: - 1 Full fix de mapara de 5010 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)	1,000	x	4.262,50000 =	4.262,50000	
					Subtotal...	4.262,50000	4.262,50000

DESPESES AUXILIARS 2,50%		3,27563
COST DIRECTE		4.396,80063
DESPESES INDIRECTES 5,00%		219,84003
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4.616,64066**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 214	PAQ5-UF64	ut	MA-05.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació de despatx. Per a un buit d'obra de 3200mm x 2750mm per a tot el conjunt i porta amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Full batent de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Full amb manetes reforçades i amb tarja superior de 850 x 550mm - Tarja superior acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. - Full fix de mampara de 2160 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**Rend.: 1,000**	**5.349,65 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
MO-FEP3	h	Ajudant col·locador	4,500	/R x	24,65000 =	110,92500	
MO-OF-000D	h	Oficial 1a col·locador	4,500	/R x	27,76000 =	124,92000	
					Subtotal...	235,84500	235,84500
Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: YAEVBqP5auVVe2AP7idA6xM=
Ref.COAC-2023004651-tg2796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQ3-UF65	ut	MA-05.- Conjunt de mampara interior per a conformació de despatx. Per a un buit d'obra de 3200mm x 2750mm per a tot el conjunt i porta amb llum de pas lliure de 800mm x 2200mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Full batent de fusta de pi de 850 x 2200 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Full amb manetes reforçades i amb tarja superior de 850 x 550mm - Tarja superior acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. - Full fix de mampara de 2160 x 2750 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	1,000	x	4.853,16000 =	4.853,16000	

Subtotal...	4.853,16000			4.853,16000
DESPESES AUXILIARS	2,50%			5,89613
COST DIRECTE				5.094,90112
DESPESES INDIRECTES	5,00%			254,74506
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5.349,64618**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 215	PAQ5-UF65	ut	MA-06.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació sala de reunions. Per a un buit d'obra de 2960mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades -1 Full fix de mampara de 2030 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables mestrejat amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta reforçada a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**Rend.: 1,000**	**2.382,20 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
AQ21-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
AQF-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,500	/R x	27,76000 =	69,40000	
					Subtotal...	131,02500	131,02500
Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyJst3XabVmw=
Hash COAC: JAKVIsbx25aNJye2AP7idA6xM=
Ref. COAC: 2023004651E82261
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAQ3-UF66	ut	MA-06.- Conjunt de mampara interior per a conformació sala de reunions. Per a un buit d'obra de 2960mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades -1 Full fix de mampara de 2030 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables mestrejat amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta reforçada a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	1,000 x 2.134,46000 =	2.134,46000	

Subtotal...	2.134,46000	2.134,46000	
DESPESES AUXILIARS	2,50%	3,27563	
COST DIRECTE		2.268,76063	
DESPESES INDIRECTES	5,00%	113,43803	
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.382,19866**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 216	PAQ5-UF66	ut	MA-07.- Subministre i col·locació de Conjunt de mampara interior per a conformació sala polivalent. Per a un buit d'obra de 5440mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades - Full fix de mampara de 4510 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	**Rend.: 1,000**	**4.158,13 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
1-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,500	/R x	24,65000 =	61,62500	
F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,500	/R x	27,76000 =	69,40000	
					Subtotal...	131,02500	131,02500
Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2NVFNzUARw0Z2jyfJsI5kabVmw=
Hash COAC: VAVIsbxP56aUVw2APTJA6xM=
Ref. COAC-2023004651-827961

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAQ3-UF67	ut	MA-07.- Conjunt de mampara interior per a conformació sala polivalent. Per a un buit d'obra de 5440mm x 2200mm per a tot el conjunt i portes amb llum de pas lliure de 800mm x 2170mm. Mampara amb estructura d'alumini esmaltat, color a definir per la DF. Conjunt de mampara formada per: - Porta interior de fusta amb acabat amb tauler laminat decoratiu d'alta pressió HPL, color a definir per la DF. Fulla batent de fusta de pi de 850 x 2170 mm de 40 mm de gruix amb marc d'alumini. Fusta amb tractament insecticida – fungicida per a fusta. Amb manetes reforçades - Full fix de mampara de 4510 x 2200 mm i amb vidre laminat 10mm (5+5). Vinil sobre vidres, per a conformació de senyalització de seguretat anti impactes amb colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) / Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C) Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) Fulles practicables amb pany amb clau mestra cap a l'exterior, maneta a banda i banda i topall. Pany d'embotir sèrie 2030 amb picaport i palanca per a portes de fusta o doble xapa, reversible Distància entre eixos 85 mm i entrada 60 mm. Format de caixa unificada, front arrodonit, certificada segons UNE 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Cilindre de seguretat incopiable sistema TX-80 de perfil europeu normalitzat de 30x30 mm, de longitud amb clau plana reversible per les dues cares. Amb passadors antitrepant d'acer temperat en cos i canó i pitons antiganzúa. Excèntrica de radi 15 mm amb doble embragatge. Compleix normes UNE 1303 i DIN 18252, acabada en níquel. Increment per ensinistrament en grups i creuat amb mestra i gran mestra. per a cilindres Sistema TX-80, a desenvolupar a la fase final d'obra. Joc de manetes sèrie Sena-I amb bocaclau, distància entre eixos 85mm. Amb moll de recuperació. El mecanisme es fixa a la maneta i l'escut mitjançant cargol especial mètrica M14x1 que garanteix la fixació de la maneta. Resistència a la corrosió segons norma UNE-EN 1670. Acabat en acer inoxidable AISI 316. Topall de terra TESA, amb tac de cautxú, diàmetre 45 X 37 mm, acabat AISI304.	1,000	x	3.825,82000 =	3.825,82000

Subtotal...	3.825,82000		3.825,82000
DESPESES AUXILIARS	2,50%		3,27563
COST DIRECTE			3.960,12063
DESPESES INDIRECTES	5,00%		198,00603
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4.158,12666**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 217	PAQ5-UF68	ut	Sustitució de panys i manetes existents en 4 portes de banys (1 corredissa i 3 batents), inclou les feines de retirada dels panys existents i col.locació de nous panys amb tanca de seguretat accionable desde el exterior.	**Rend.: 1,000**			**446,41 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,250 /R x	24,65000 =	30,81250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,250 /R x	27,76000 =	34,70000	
					Subtotal...	65,51250	65,51250
	Materials:						
	BAQ3-UF68	ut	Sustitució de panys i manetes existents en 4 portes de banys (1 corredissa i 3 batents), inclou les feines de retirada dels panys existents i col.locació de nous panys amb tanca de seguretat accionable desde el exterior.	1,000 x	358,00000 =	358,00000	
					Subtotal...	358,00000	358,00000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,63781
					COST DIRECTE		425,15031
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		21,25752
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**446,40783**
P-218	PAQ5-UF70	ut	Conjunt de mestrejat de panys en diferents nivells definits en les següents grups: -Despatx de direcció 01 (Grup 1) -Despatx de direcció 02 (Grup 2) -Despatxos generals 1, 2 y 3 (Grup 3) -Sala de reunions i Sala polivalent (Grup 4) -Rack (Grup 5) -Arxiu (Grup 6) -Office i Net (Grup 7) Es lliurarant 5 jocs de claus per cada grup a la finalització de les obres.	**Rend.: 1,000**			**928,52 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	2,500 /R x	24,65000 =	61,62500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,500 /R x	27,76000 =	69,40000	
					Subtotal...	131,02500	131,02500
	Materials:						

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004657
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jJfjsY5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbx2SaiVVyezA7rdAsM=
Ref. COAC:20230046573227796-0
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAQ3-UF70	ut	Conjunt de mestrejat de panys en diferents nivells definits en les següents grups: -Despatx de direcció 01 (Grup 1) -Despatx de direcció 02 (Grup 2) -Despatxos generals 1, 2 y 3 (Grup 3) -Sala de reunions i Sala polivalent (Grup 4) -Rack (Grup 5) -Arxiu (Grup 6) -Office i Net (Grup 7) Es lliurarant 5 jocs de claus per cada grup a la finalització de les obres.	1,000 x	750,00000 =	750,00000	
					Subtotal...	750,00000	750,00000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		3,27563
					COST DIRECTE		884,30063
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		44,21503
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**928,51566**
P- 219	PAQ5-UG01	m2	E07.- Subministre i col.locació de gelosia de fusta de pi de flandes, de dimensions segons projecte de secció 120x60 mm, separades entre elles 60 mm, amb estructura de suport i faxació d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols d'inoxidable, i cinc fileres de varilles de fixació entre lames amb tubs d'acer inoxidable, disposades a la part inferior, a la part mitja i a la part superior. Inclou l'acabat envernisat de les lames previa imprimació. Comprovació de mides a obra, tot segons projecte.	**Rend.: 1,000**			**236,33 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,350 /R x	22,48000 =	7,86800	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,350 /R x	25,58000 =	8,95300	
					Subtotal...	16,82100	16,82100
	Materials:						
	BAQ3-UG01	m2	Gelosia de fusta de pi de flandes, de dimensions segons projecte de secció 120x60 mm, separades entre elles 60 mm, amb estructura de suport i faxació d'acer inoxidable AISI 304, amb cargols d'inoxidable, i tres fileres de varilles de fixació entre lames amb tubs d'acer inoxidable, disposades a la part inferior, a la part mitja i a la part superior. Inclou l'acabat envernisat de les lames previa imprimació.	1,000 x	195,25000 =	195,25000	
	BAS0-US01	m2	Ferratges d'ancoratge i fixacions mecaniques ocultes	1,000 x	12,58000 =	12,58000	
					Subtotal...	207,83000	207,83000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,42053
					COST DIRECTE		225,07153
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		11,25358
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**236,32510**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 220	PAS2-UR85	ut	PE-03.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada amb mirilla de 30x30 cm, per un buit d'obra de 1200x2200 mm, formada per: -1 Fulla batent de 1100 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra.	**Rend.: 1,000**	**1.020,85 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,850	/R x	25,52000 =	21,69200	
					Subtotal...	21,69200	21,69200
Materials:							

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw022jyFjbf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref: COAC:2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAS1-UR85	ut	PE-03.- Porta tallafoc EI2-60 C5 homologada amb mirilla de 30x30 cm, per un buit d'obra de 1200x2200 mm, formada per: -1 Fulla batent de 1100 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra.	1,000 x 950,00000 =	950,00000

Subtotal...	950,00000	950,00000
DESPESES AUXILIARS	2,50%	0,54230
COST DIRECTE		972,23430
DESPESES INDIRECTES	5,00%	48,61172
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.020,84601**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 221	PAS2-UR88	ut	SE-01.- Subministre i col.locació de nova porta corredissa exterior de l'aparcament exterior. Conformació d'una porta corredissa exterior per al access i sortida de vehicles amb una porta batent de evacuació inclosa dins de la porta corredissa. Amb marc de perfilería tubular d'acer galvanitzat i full de malla metàl·lica i acabat segons porta corredissa existent. -1 Fulla corredissa de 2200 x 3120mm. Motoritzada, amb sensors segons projecte. -1 Full batent per a evacuació, de 1100 x 2100 mm inclosa dins de la fulla corredissa. Amb dispositiu antipànic tipus gallet. Estructura metàl·lica (HEB) per a la sustentació de la porta corredissa, amb fonamentació, perfil tipus U com a topall i guia superior. (Estructura de suport comptabilitzada a Serralleria) Acabat pintat amb dues mans d'imprimació i dues d'acabat amb esmalt sintetic. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra.	**Rend.: 1,000**	**3.794,59 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A0F000P	h	Oficial 1a manyà	12,000	/R x	25,52000 =	306,24000	
						Subtotal...	306,24000	306,24000
Materials:								

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVfNzLjARw0Z2JyFjsf5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AFZJdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAS1-UR88	ut	Nova porta corredissa exterior de l'aparcament exterior. Conformació d'una porta corredissa exterior per al access i sortida de vehicles amb una porta batent de evacuació inclosa dins de la porta corredissa. Amb marc de perfilería tubular d'acer galvanitzat i full de malla metàl·lica i acabat segons porta corredissa existent. -1 Fulla corredissa de 2200 x 3120mm. Motoritzada. -1 Full batent per a evacuació, de 1100 x 2100 mm inclosa dins de la fulla corredissa. Amb dispositiu antipànic tipus gallet. Estructura metàl·lica (HEB) per a la sustentació de la porta corredissa, amb fonamentació, perfil tipus U com a topall i guia superior. (Estructura de suport comptabilitzada a Serralleria) Acabat pintat amb dues mans d'imprimació i dues d'acabat amb esmalt sintetic. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 132,5x64 mm, reversible. un punt de tancament lateral amb picaporte orbital. Certificat per AENOR amb la marca N de calitat segons segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal gris. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Guia lliscant per fulla simple, valida per tancaportes DC340, DC500 i DC700 color plata. Comprovació de mides a obra.	1,000 x 3.300,00000 =	3.300,00000

Subtotal...	3.300,00000	3.300,00000
DESPESES AUXILIARS 2,50%		7,65600
COST DIRECTE		3.613,89600
DESPESES INDIRECTES 5,00%		180,69480
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.794,59080**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 222	PAS2-URF3	ut	PI-07.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 2000x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 950 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra.	**Rend.: 1,000**	**1.992,10 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
MOF-000P	h	Oficial 1a manyà	0,850	/R x	25,52000 =		21,69200	
					Subtotal...		21,69200	21,69200
Materials:								

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVfNz1jARw0Z2jyFjsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbZP5aWVye2AP7dA6xM=
Ref. COA:20230046 51-02796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAS1-URF3	ut	PI-07.- Porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 2000x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 950 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra.	1,000 x 1.875,00000 =	1.875,00000	
				Subtotal...	1.875,00000		1.875,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,54230
			COST DIRECTE				1.897,23430
			DESPESES INDIRECTES	5,00%			94,86172
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.992,09602**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 223	PAS2-UROP	ut	PI-08.- Subministre i col.locació de porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 1800x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 850 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra.	**Rend.: 1,000**	**1.755,85 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
MOF-000P	h	Oficial 1a manyà	0,850	/R x	25,52000 =		21,69200	
					Subtotal...		21,69200	21,69200
Materials:								

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVfNz1jARw0Z2jyFjsI5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbZP5aWVye2AP7dA6xM=
Ref. COA:20230046S1-22796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BAS1-UROP	ut	PI-08.- Porta tallafoc EI2-60 C5 homologada, per un buit d'obra de 1800x2200 mm, formada per: -2 Fulles batents de 850 x 2150: Metàl·lica, acabat pintat Ral 9010, amb esmalt mate -Perfil de protecció i bastiment d'acer ocult. -Fulla enrasada i marc tipus passadís i ocult sota aplacat de mur que l'alberga. Dispositiu antipànic sèrie Universal de embotir. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació. Suports estrets de 208 x 39 mm, reversible. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc. Acabat de suports i barra horitzontal de plata. Mitja maneta Sena sense bocaclau per a accionament exterior de barres d'embotir amb pany CF60. amb placa llarga de 44 x 215 mm, acabat amb acer inoxidable AISI 316. Dispositiu antipànic sèrie Universal de sobreposar. per a sortides d'emergència a vies d'evacuació, suports estrets de 208x39 mm, reversible. dos punts de tancament de buló alt i baix amb retenció. Certificat per AENOR segons UNE-EN 1125, aplicable a portes tallafoc, acabat de suports i barra horitzontal de plata. Pany tallafoc sèrie CF60 d'embotir antipàtic amb clau. només picaport per a portes RF amb dispositius antipànic d'embotir, picaport d'acer sinteritzat regulable. Reversible. Distància entre eixos de 72 mm i entrada de 65 mm. Certificada segons norma UNE-EN 12209:2004, acabat en acer inoxidable. Tancaportes aeri sèrie DC340 amb guia lliscant força de tancament regulable des de EN1 a EN4. per a portes de, fins a 110 cm. o 80 kg. de pes, amb braç articulat força de tancament regulable des de EN2 a EN6. per a portes de fins a 140 cm. o 120 kg. de pes, reversible, vàlvules termodinàmiques per a un rendiment constant, velocitat de tancament, velocitat final de tancament i fre a lobertura regulable per vàlvules frontals, angle dobertura fins a 180º, Certificat de conformitat amb la normativa EN 1154. Marcat CE, apte per a portes amb protecció contra foc i fum. Acabat de color plata. Conjunt de guies lliscants per a doble fulla, sèrie Abloy G461, amb selector de tancament integrats per a tancaportes aeri sèrie Abloy DC500 i DC700, reversible, instal·lable per cara de frontisses o per la cara contrària, amb accessori ACB25, certificat d'acord amb normes EN 1158 , vàlids per a portes RF, per a qualsevol combinació d'amplada de fulles fins a 2500 mm de llum de pas total, acabat de color plata. Comprovació de mides a obra.	1,000 x 1.650,00000 =	1.650,00000	
				Subtotal...	1.650,00000		1.650,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50%			0,54230
			COST DIRECTE				1.672,23430
			DESPESES INDIRECTES	5,00%			83,61172
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.755,84602**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 224	PAS2-UU47	ut	Subministre i col.locació de persiana de seguretat enrotllable per a un buit d'obra de 5250 x 2620 mm, compost per una fulla enrotllable d'eix horitzontal motoritzat i guies estructural autoportant a costat i costat. Mantell de làmines recta, de alumini micro perforat, acabat lacat i color a definir per la Direcció Facultativa. Sistema d'eix horitzontal amb corrioles i motor al centre de l'eix. Inclou accionament per quadre de maniobres general amb sistema d'obertura mitjançant codi numèric interior i exterior, receptor per a accionament per comandament, tancament manual en la part inferior amb sistema d'ancoratge i pany. Compta amb sistema de desbloqueig manual per a accionament en cas de fallada del subministrament elèctric. Tot segons detalls de projecte.	**Rend.: 1,000**	**3.061,16 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	2,500	/R x	25,52000 =	63,80000	
		Subtotal...				63,80000	63,80000
Materials:							
BAS1-UU47	ut	Persiana de seguretat enrotllable per a un buit d'obra de 5250 x 2620 mm, compost per una fulla enrotllable d'eix horitzontal motoritzat i guies estructural autoportant a costat i costat. Mantell de làmines recta, de alumini micro perforat, acabat lacat i color a definir per la Direcció Facultativa. Sistema d'eix horitzontal amb corrioles i motor al centre de l'eix. Inclou accionament per quadre de maniobres general amb sistema d'obertura mitjançant codi numèric interior i exterior, receptor per a accionament per comandament, tancament manual en la part inferior amb sistema d'ancoratge i pany. Compta amb sistema de desbloqueig manual per a accionament en cas de fallada del subministrament elèctric. Tot segons detalls de projecte.	1,000	x	2.850,00000 =	2.850,00000	
		Subtotal...				2.850,00000	2.850,00000
		DESPESES AUXILIARS 2,50%					1,59500
		COST DIRECTE					2.915,39500
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					145,76975
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.061,16475**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsI5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 225	PAS2-UU50	ut	Subministre i col.locació d'estructura de suport de la persiana de tancament de la oficina formada per una estructura tubular realitzada amb perfils laminats en fred, soldats entre si, soldat a la façana i acabat revestit amb xapa d'alumini lacat, color a escollir per DF. Acabat pintat amb pintura d'esmalt amb una mà d'imprimació i dues d'acabat color a escollir per DF. Tot segons detalls de projecte.	**Rend.: 1,000**	**1.346,83 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,250	/R x	25,52000 =	31,90000	
		Subtotal...				31,90000	31,90000
Materials:							
BAS1-UU50	ut	Estructura de suport de la persiana de tancament de la oficina formada per una estructura tubular realitzada amb perfils laminats en fred, soldats entre si, soldat a la façana i acabat revestit amb xapa d'alumini lacat, color a escollir per DF. Acabat pintat amb pintura d'esmalt amb una mà d'imprimació i dues d'acabat color a escollir per DF. Tot segons detalls de projecte.	1,000	x	1.250,00000 =	1.250,00000	
		Subtotal...				1.250,00000	1.250,00000
		DESPESES AUXILIARS 2,50%					0,79750
		COST DIRECTE					1.282,69750
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					64,13488
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.346,83237**

P- 226	PB12-UN01	ml	Subministre i col.locació de barana en tram recte e inclinat, de xapa metal.lica de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, format per xapa per xapa de 8 mm de gruix fixada mecanicament a cantell de llosa de formigó amb una estructura tubular per formació de separació amb tub foradat de 50x50 mm, de 3 mm de gruix fixat amb soldadura, inclou la formació de xapa plegada per formació de passamanas, remat superior, i passapeus, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	**Rend.: 1,000**	**434,57 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,200	/R x	24,74000 =	29,68800	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,200	/R x	25,52000 =	30,62400	
						Subtotal...	60,31200	60,31200
	Materials:							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,03000 =	2,06000	
	BB10-UN01	ml	Subministre i col.locació de barana en tram recte e inclinat, de xapa metal.lica de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, format per xapa per xapa de 8 mm de gruix fixada mecanicament a cantell de llosa de formigó amb una estructura tubular per formació de separació amb tub foradat de 50x50 mm, de 3 mm de gruix fixat amb soldadura, inclou la formació de xapa plegada per formació de passamanas, remat superior, i passapeus, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	1,000	x	350,00000 =	350,00000	
						Subtotal...	352,06000	352,06000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,50780
						COST DIRECTE		413,87980
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		20,69399
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**434,57379**
P-227	PB12-UN02	ml	Subministre i col.locació de passama en tram recte e inclinat, de 30 cm d'alçada de xapa metal.lica plegada de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	**Rend.: 1,000**				**231,89 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,850	/R x	24,74000 =	21,02900	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,850	/R x	25,52000 =	21,69200	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kabYmw=
Hash CAC: 1AKVlsbxF56aiVVye2AP7IdA6xM=
CAC: 20230046511-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	42,72100	42,72100
	Materials:							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,03000 =	2,06000	
	BB10-UN02	ml	Passama en tram recte e inclinat, de 30 cm d'alçada de xapa metal.lica plegada de 8 mm de gruix acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	1,000	x	175,00000 =	175,00000	
						Subtotal...	177,06000	177,06000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		1,06803
						COST DIRECTE		220,84903
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		11,04245
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**231,89148**
P- 228	PB12-UN03	ml	Subministre i col.locació de remat de barana amb xapa metal.lica de 8 mm de gruix d'alçada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	**Rend.: 1,000**				**242,39 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,850	/R x	24,74000 =	21,02900	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,850	/R x	25,52000 =	21,69200	
						Subtotal...	42,72100	42,72100
	Materials:							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,03000 =	2,06000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB10-UN03	ml	Remat de barana amb xapa metal.lca de 8 mm de gruix d'alçada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, per formació de passamanas, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	1,000	x	185,00000 =	185,00000	
						Subtotal...	187,06000	187,06000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				1,06803
				COST DIRECTE				230,84903
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				11,54245
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**242,39148**

P- 229 PB12-UN04 ml Subministre i col.locació de remat de xapa metal.lica de 8 mm de gruix d'amplada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF.
Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles.
Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate.
Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada. **Rend.: 1,000** **126,57 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,650	/R x	24,74000 =	16,08100	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,650	/R x	25,52000 =	16,58800	
					Subtotal...	32,66900	32,66900
Materials:							
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,03000 =	2,06000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 23004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kabYmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7idA6x0=
Ref. COAC-23004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BB10-UN04	ml	Remat de xapa metal.lca de 8 mm de gruix d'amplada variable, acabat esmaltat color a definir per DF, fixada mecanicament a parament, remat superior, tot segons mides de projecte, acabat de la barana amb esmalt sintetic color a escollir DF. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	1,000	x	85,00000 =	85,00000	
						Subtotal...	87,06000	87,06000
				DESPESES AUXILIARS 2,50%				0,81673
				COST DIRECTE				120,54573
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				6,02729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**126,57301**

P- 230 PB12-UN05 ut Subministre i col.locació de barana de protecció sota de la escala, format per un passama rodó de 40 mm de diàmetre amb una longitut de 245 cm i un retorn sota escala de 220 cm, amb uns muntants verticals format per pletines de 40x15 mm i una altura de 90 cm, en la cantonada una pletina de la mateixa secció, pero una alçada de 224 cm, tot el conjunt fixat als elemets portans amb pletines d'ancoratge col.locades amb fixacions mecàniques.
Tot el conjunt treballat en taller acabat amb dues mans antioxidants i dues d'acabat, amb esmalt mate color a aescollir per DF.
Tot segons detalls de projecte, deixant la serralleria perfectament acabada i col·locada. **Rend.: 1,000** **973,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,500	/R x	24,74000 =	37,11000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x	25,52000 =	38,28000	
					Subtotal...	75,39000	75,39000
Materials:							
BB10-UN05	ut	Barana de protecció sota de la escala, format per un passama rodó de 40 mm de diàmetre amb una longitut de 245 cm i un retorn sota escala de 220 cm, amb uns muntants verticals format per pletines de 40x15 mm i una altura de 90 cm, en la cantonada una pletina de la mateixa secció, pero una alçada de 224 cm, tot el conjunt fixat als elemets portans amb pletines d'ancoratge col.locades amb fixacions mecàniques. Tot el conjunt treballat en taller acabat amb dues mans antioxidants i dues d'acabat, amb esmalt mate color a aescollir per DF. Tot segons detalls de projecte, deixant la serralleria perfectament acabada i col·locada.	1,000	x	850,00000 =	850,00000	
						Subtotal...	850,00000	850,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,88475
COST DIRECTE	927,27475
DESPESES INDIRECTES 5,00%	46,36374
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**973,63849**

P- 231 PB12-UN98 ut Subministre i col.locació de xapa de remat per formació de protecció de les ventilacions per sustitució de la xapa retirada, formada per xapa prelacada de 1 mm de gruix, amb estructura d'acer galvanitzat formada per tub laminat en fred, tot el conjunt trebalat en taller i muntat a obra amb sense soldadures.
Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles.
Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate.
Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.

Rend.: 1,000 **1.078,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,500	/R x	24,74000 =	37,11000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x	25,52000 =	38,28000	
					Subtotal...	75,39000	75,39000
Materials:							
BB10-UN98	ut	Xapa de remat per formació de protecció de les ventilacions per sustitució de la xapa retirada, formada per xapa prelacada de 1 mm de gruix, amb estructura d'acer galvanitzat formada per tub laminat en fred, tot el conjunt trebalat en taller i muntat a obra amb sense soldadures. Tot el conjunt d'acer, treballat en taller i col.locació a obra amb el minim de soldadures, si cal realitzar aquestes es necesari protegirles. Inclou resta d'accessoris i elements necessaris per la correcta col·locació així com el pintat amb dues capes de pintura antioxidant i dues d'acabat amb esmat sintetic mate. Tot segons detalls de projecte, deixant la fusteria perfectament acabada i col·locada.	1,000	x	950,00000 =	950,00000	
					Subtotal...	950,00000	950,00000

DESPESES AUXILIARS 2,50%	1,88475
COST DIRECTE	1.027,27475
DESPESES INDIRECTES 5,00%	51,36374
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.078,63849**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzlJARtw0Z2jyfjsf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aiVVyezAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P- 232 PD19-49M2 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **24,29 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000 =	4,42980	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,69000 =	10,32840	
					Subtotal...	14,75820	14,75820
Materials:							
BD16-1KA3	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 32 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x	4,82000 =	6,02500	
BDW2-1KCA	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000	x	2,11000 =	2,11000	
BDY2-1KCP	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000	x	0,02000 =	0,02000	
					Subtotal...	8,15500	8,15500

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22137
COST DIRECTE		23,13457
DESPESES INDIRECTES	5,00%	1,15673
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,29130**

P- 233 PD19-HDLD m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **23,95 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000 =	4,42980	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,69000 =	10,32840	
					Subtotal...	14,75820	14,75820
Materials:							
BD16-HDLE	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 40 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x	4,28000 =	5,35000	
BDW2-1KC5	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x	2,44000 =	2,44000	
BDY2-1KCK	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x	0,04000 =	0,04000	
					Subtotal...	7,83000	7,83000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,22137
COST DIRECTE		22,80957
DESPESES INDIRECTES	5,00%	1,14048

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,95005**
P- 234	PD19-HDLF	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	**Rend.: 1,000**	**25,62 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000 =	4,42980	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,69000 =	10,32840	
						Subtotal...	14,75820	14,75820
Materials:								
	BD16-HDLG	m	Tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 50 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x	4,77000 =	5,96250	
	BDW2-1KC6	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x	3,41000 =	3,41000	
	BDY2-1KCL	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x	0,05000 =	0,05000	
						Subtotal...	9,42250	9,42250
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,22137
						COST DIRECTE		24,40207
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,22010
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,62218**

P- 235	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**Rend.: 1,000** **9,12 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000 =	2,46100	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900	
						Subtotal...	5,33000	5,33000
Materials:								
	BE41-0O0T	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	3,28000 =	3,28000	
						Subtotal...	3,28000	3,28000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07995
						COST DIRECTE		8,68995
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,43450
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,12445**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2JyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aiVVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 236	PE41-38WJ	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**Rend.: 1,000**	**9,57 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000 =	2,46100	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900	
						Subtotal...	5,33000	5,33000
Materials:								
	BE41-0O0W	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	3,70000 =	3,70000	
						Subtotal...	3,70000	3,70000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07995
						COST DIRECTE		9,10995
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,45550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,56545**

P- 237	PE41-38X4	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	**Rend.: 1,000** **12,02 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000 =	2,46100	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900	
						Subtotal...	5,33000	5,33000
Materials:								
	BE41-0O1L	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits	1,000	x	6,04000 =	6,04000	
						Subtotal...	6,04000	6,04000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07995
						COST DIRECTE		11,44995
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,57250
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,02245**

P- 238	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**Rend.: 1,000** **23,12 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	24,61000 =	6,15250	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	28,69000 =	7,17250	
						Subtotal...	13,32500	13,32500
Materials:								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BE42-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	6,65000 =	6,78300	
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	5,19000 =	1,71270	
						Subtotal...	8,49570	8,49570
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19988
						COST DIRECTE		22,02058
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,10103
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,12160**
P- 239	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**24,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	24,61000 =	6,15250	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	28,69000 =	7,17250	
						Subtotal...	13,32500	13,32500
	Materials:							
	BE42-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	8,15000 =	8,31300	
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	5,25000 =	1,73250	
						Subtotal...	10,04550	10,04550
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19988
						COST DIRECTE		23,57038
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,17852
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,74889**
P- 240	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**26,52 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	24,61000 =	6,15250	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	28,69000 =	7,17250	
						Subtotal...	13,32500	13,32500
	Materials:							
	BE42-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	9,65000 =	9,84300	
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x	5,73000 =	1,89090	
						Subtotal...	11,73390	11,73390

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 31-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFhz1JARw0Z2JyFrJr15xaVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxD5aUyye2AP7idsxM
Ref: COAC20230046572796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19988
						COST DIRECTE		25,25878
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,26294
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,52171**
P- 241	PE42-YD01	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada	**Rend.: 1,000**				**99,78 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,960	/R x	24,61000 =	23,62560	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,960	/R x	28,69000 =	27,54240	
						Subtotal...	51,16800	51,16800
	Materials:							
	BE42-0O8H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	1,020	x	22,78000 =	23,23560	
	BEW0-19WI	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 400 mm	0,300	x	55,41000 =	16,62300	
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	0,330	x	9,79000 =	3,23070	
						Subtotal...	43,08930	43,08930
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,76752
						COST DIRECTE		95,02482
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,75124
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**99,77606**
P- 242	PE42-YD02	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada	**Rend.: 1,000**				**77,31 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,660	/R x	24,61000 =	16,24260	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,660	/R x	28,69000 =	18,93540	
						Subtotal...	35,17800	35,17800
	Materials:							
	BE42-0O8G	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	1,020	x	20,27000 =	20,67540	
	BEW0-19WM	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 350 mm	0,300	x	48,02000 =	14,40600	
	BEW1-0OXO	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre	0,330	x	8,60000 =	2,83800	
						Subtotal...	37,91940	37,91940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,52767
COST DIRECTE		73,62507
DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,68125
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**77,30632**

P- 243 PE42-YD03 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada

Rend.: 1,000 **70,77 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,660	/R x	24,61000 =	16,24260	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,660	/R x	28,69000 =	18,93540	
					Subtotal...	35,17800	35,17800
Materials:							
BE42-0O8E	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	1,020	x	16,63000 =	16,96260	
BEW0-19WL	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 300 mm	0,300	x	40,63000 =	12,18900	
BEW1-0OXN	u	Suport estàndard per a conducte circular de 300 mm de diàmetre	0,330	x	7,71000 =	2,54430	
					Subtotal...	31,69590	31,69590

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,52767
COST DIRECTE		67,40157
DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,37008
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**70,77165**

P- 244 PE42-YD04 m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment. Inclou suportació especial per conductes en doble alçada

Rend.: 1,000 **42,75 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
					Subtotal...	15,99000	15,99000
Materials:							
BE42-0O4Y	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm	1,020	x	12,64000 =	12,89280	
BEW0-19X0	u	Accessori genèric per a conducte circular de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 225 mm	0,300	x	30,93000 =	9,27900	
BEW1-0OXX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 225 mm de diàmetre	0,330	x	7,00000 =	2,31000	
					Subtotal...	24,48180	24,48180

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ9Tskab/Vmw=
Hash COAC: OAKVIsbQ35eaVVye2dP7uU6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
COST DIRECTE		40,71165
DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,03558
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**42,74723**

P- 245 PE53-4UF2 m2 Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0.033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat en el cel ras

Rend.: 1,000 **32,16 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	24,61000 =	7,87520	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	28,69000 =	9,18080	
					Subtotal...	17,05600	17,05600
Materials:							
B7C43-0JPI	m2	Placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft	1,150	x	9,01000 =	10,36150	
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	5,39000 =	2,69500	
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,26000 =	0,26000	
					Subtotal...	13,31650	13,31650

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25584
COST DIRECTE		30,62834
DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,53142
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**32,15976**

P- 246 PE54-35DQ m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports

Rend.: 1,000 **44,63 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,450	/R x	24,61000 =	11,07450	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	28,69000 =	12,91050	
					Subtotal...	23,98500	23,98500
Materials:							
BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000	x	16,81000 =	16,81000	
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	5,39000 =	1,34750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	18,15750	18,15750
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,35978
				COST DIRECTE		42,50228
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,12511
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,62739**

P- 247 PE63-6PG8 m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat exteriorment, adherit **Rend.: 1,000** **107,88 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,240	/R x	24,61000 =	5,90640	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,240	/R x	28,69000 =	6,88560	
					Subtotal...	12,79200	12,79200
Materials:							
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,300	x	4,24000 =	1,27200	
B7CJ0-1K8O	m2	Planxa d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a aïllament tèrmic d'equips i conductes, de 50 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,050	x	84,15000 =	88,35750	
					Subtotal...	89,62950	89,62950
				DESPESES AUXILIARS 2,50%			0,31980
				COST DIRECTE			102,74130
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			5,13707
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**107,87836**

P- 248 PE63-YD01 m2 Aïllament tèrmic amb planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat a l'interior, adherit **Rend.: 1,000** **20,27 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,61000 =	2,46100	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900	
					Subtotal...	5,33000	5,33000
Materials:							
B7CJ0-1K7N	m2	Planxa d'escuma elastomèrica per a aïllament tèrmic de conductes, autoadhesiva, de 10 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 5000, classe de reacció al foc B-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,050	x	13,18000 =	13,83900	

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20223004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFjsI5kabVmw=
Hash COAC: VAUIsbZP56aiVVyeZAP7gA65gM=
Ref. COAC-20230047-822794E1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal...	13,83900	13,83900
				DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,13325
				COST DIRECTE		19,30225
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,96511
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,26736**

P- 249 PEC4-YD45 u Recuperador de calor per a exterior amb alimentació S&P RHE 3500/4500 HD OI o equivalent, a 400 V, de 4450 m3/h de cabal màxim, transmissió directa amb 2 motors a impulsió i aspiració de 600 W cada un, amb 2 filtres a aspiració classes F-7 i F-8, col·locat fixat mecànicament a parament vertical o sostre i connectat a les xarxes de servei, d'alimentació i control i als conductes d'aspiració i impulsió. Inclou suportació **Rend.: 1,000** **21.977,58 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	24,61000 =	135,35500	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	28,69000 =	157,79500	
					Subtotal...	293,15000	293,15000
Materials:							
BEMH4P60	u	Unitat de ventilació amb recuperador rotatiu entàlpic amb freecooling, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmisió i filtre pla d'eficàcia F6, amb amb secció de refredament adiabàtic	4,000	x	5.158,37000 =	20.633,48000	
					Subtotal...	20.633,48000	20.633,48000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			4,39725
				COST DIRECTE			20.931,02725
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			1.046,55136
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21.977,57861**

P- 250 PED2-YD01 u Unitat exterior tipus bomba de calor Daikin RXYQ12UD per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 29,8 kW i potència calorífica de 35,5 kW, EER aproximat de 6.3 i COP aproximat de 4.1, potència elèctrica aproximada absorbida 9.65 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls **Rend.: 1,000** **17.985,51 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Mà d'obra:							
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	8,000 /R	x	24,61000 =	196,88000	
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	8,000 /R	x	28,69000 =	229,52000	
						Subtotal...	426,40000	426,40000
	Materials:							
	BED2-YD01	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 29,8 kW i potència calorífica de 35,5 kW, EER aproximat de 6.3 i COP aproximat de 4.1, potència elèctrica aproximada absorbida 9.65 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls	1,000	x	16.692,00000 =	16.692,00000	
						Subtotal...	16.692,00000	16.692,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		10,66000
						COST DIRECTE		17.129,06000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		856,45300
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17.985,51300**
P- 251	PED2-YD02	u	Unitat exterior tipus bomba de calor Daikin RXYQ20UD per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 59,5 kW i potència calorífica de 63,6 kW, EER aproximat de 5.9 i COP aproximat de 4.0, potència elèctrica aproximada absorbida 17.47 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls	**Rend.: 1,000**				**30.265,26 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	8,000	/R	x	24,61000 =	196,88000	
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	8,000	/R	x	28,69000 =	229,52000	
						Subtotal...	426,40000	426,40000
Materials:								

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 11-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2JyJf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVyezAP7idA6xM
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BED2-YD02	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aire, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, possibilitat de funcionament amb calefacció contínua, potència frigorífica de 59,5 kW i potència calorífica de 63,6 kW, EER aproximat de 5.9 i COP aproximat de 4.0, potència elèctrica aproximada absorbida 17.47 kW, elevada eficiència estacional determinada segons la norma UNE-EN 14825, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), de 2 mòduls	1,000	x	28.387,00000 =	28.387,00000	
						Subtotal...	28.387,00000	28.387,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		10,66000
						COST DIRECTE		28.824,06000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1.441,20300
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30.265,26300**
P- 252	PEG2-ORD1	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial de baixa silueta, DAIKIN RXP20M R32, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 2kW, potència calorífica nominal de 2,5 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4,1 a 4,6 (C) i SCOP de 3,4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà, col.locada. Inclou suportació, safata recollida condensats i silent blocks.	**Rend.: 1,000**				**746,06 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R	x	24,61000 =	98,44000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R	x	28,69000 =	114,76000	
						Subtotal...	213,20000	213,20000
Materials:								
BEG0-ORDI	u	Bomba de calor partida d'expansió directa per a conductes, gama domèstica/comercial, de baixa silueta, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 4.1 a 4.6 (C) i SCOP de 3.4 a 4 (A) segons REGLAMENTO (UE) 626/2011, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu mitjà	1,000	x	492,00000 =	492,00000	
						Subtotal...	492,00000	492,00000
						DESPESES AUXILIARS 2,50%		5,33000
						COST DIRECTE		710,53000
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		35,52650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**746,05650**
P- 253	PEK3-BYLT	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**Rend.: 1,000**			**45,00 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R	x 24,61000 =	9,84400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R	x 28,69000 =	11,47600	
					Subtotal...	21,32000	21,32000
	Materials:						
	BEK3-2X0V	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 150 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x 21,00000 =	21,00000	
					Subtotal...	21,00000	21,00000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,53300
					COST DIRECTE		42,85300
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,14265
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,99565**
P- 254	PEK3-BYLU	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària, fixada mecànicament	**Rend.: 1,000**			**52,16 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R	x 24,61000 =	9,84400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R	x 28,69000 =	11,47600	
					Subtotal...	21,32000	21,32000
	Materials:						
	BEK3-2X4C	u	Comporta de regulació de cabal per a conductes rectangulars, bastiment d'alumini i lamel·les d'alumini de perfil aerodinàmic, accionament manual, de 200 mm de llargària, 200 mm d'alçària i 120 mm de fondària	1,000	x 27,82000 =	27,82000	
					Subtotal...	27,82000	27,82000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,53300
					COST DIRECTE		49,67300
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,48365
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**52,15665**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUjARw0Z2jyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 255	PEKB-6YXW	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre	**Rend.: 1,000**			**134,46 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600 /R	x 24,61000 =	14,76600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R	x 28,69000 =	17,21400	
					Subtotal...	31,98000	31,98000
	Materials:						
	BEKB-1N42	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal quadrada de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 24 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	1,000	x 94,39000 =	94,39000	
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x 1,21000 =	1,21000	
					Subtotal...	95,60000	95,60000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,47970
					COST DIRECTE		128,05970
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,40299
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**134,46269**
P- 256	PEKB-6YYD	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació, muntat suspès al sostre	**Rend.: 1,000**			**165,76 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600 /R	x 24,61000 =	14,76600	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600 /R	x 28,69000 =	17,21400	
					Subtotal...	31,98000	31,98000
	Materials:						
	BEKB-1N3X	u	Difusor rotacional helicoidal per a impulsió d'aire, d'aletes deflectores sectoritzades d'ABS, amb placa frontal rodona de planxa d'acer acabat lacat blanc de 600 mm de costat, de 48 sortides, amb plènum de connexió d'acer galvanitzat i boca de connexió circular de 248 mm de diàmetre, vertical u horitzontal, i sense comporta de regulació	1,000	x 124,20000 =	124,20000	
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,000	x 1,21000 =	1,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal...	125,41000	125,41000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,47970
			COST DIRECTE		157,86970
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		7,89349
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**165,76319**

P- 257 PEKE-BZ59 u Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa, inserit en el conducte

Rend.: 1,000 **24,57 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,1667	/R x	24,61000 =	4,10249	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,1667	/R x	28,69000 =	4,78262	
		Subtotal...				8,88511	8,88511
Materials:							
BEKE-2XM3	u	Regulador de cabal constant per a instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per a conducte circular de 125 mm de diàmetre, cabal regulable entre 15 i 180 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 200 Pa	1,000	x	14,38000 =	14,38000	
		Subtotal...				14,38000	14,38000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,13328
		COST DIRECTE					23,39839
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					1,16992
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,56831**

P- 258 PEKJ-RC01 u Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-425x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Rend.: 1,000 **117,53 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	24,61000 =	8,61350	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	28,69000 =	10,04150	
		Subtotal...				18,65500	18,65500
Materials:							
BEKL-RC01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 425x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x	93,00000 =	93,00000	
		Subtotal...				93,00000	93,00000

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyfjbI5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxPbaWUgs2AP7idASqM=
Ref: COAC-2023004651-R127-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,27983
			COST DIRECTE		111,93483
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,59674
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**117,53157**

P- 259 PEKJ-RC02 u Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-525x125, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Rend.: 1,000 **110,18 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	24,61000 =	8,61350	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	28,69000 =	10,04150	
		Subtotal...				18,65500	18,65500
Materials:							
BEKL-RC02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x	86,00000 =	86,00000	
		Subtotal...				86,00000	86,00000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,27983
		COST DIRECTE					104,93483
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					5,24674
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					**110,18157**

P- 260 PEKJ-RC03 u Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-525x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment

Rend.: 1,000 **121,73 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	24,61000 =	8,61350	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	28,69000 =	10,04150	
		Subtotal...				18,65500	18,65500
Materials:							
BEKL-RC03	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x	97,00000 =	97,00000	
		Subtotal...				97,00000	97,00000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%					0,27983
		COST DIRECTE					115,93483
		DESPESES INDIRECTES 5,00%					5,79674

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**121,73157**
P- 261	PEKJ-RC04	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-625x225, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**Rend.: 1,000**	**160,58 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	24,61000 =	8,61350	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	28,69000 =	10,04150	
					Subtotal...	18,65500	18,65500
Materials:							
BEKL-RC04	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 625x225 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x	134,00000 =	134,00000	
					Subtotal...	134,00000	134,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,27983
COST DIRECTE		152,93483
DESPESES INDIRECTES	5,00%	7,64674
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**160,58157**

P- 262	PEKJ-RC05	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-1025x325, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x325 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**Rend.: 1,000**	**206,78 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	24,61000 =	8,61350	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	28,69000 =	10,04150	
					Subtotal...	18,65500	18,65500
Materials:							
BEKL-RC05	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 1025x325 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x	178,00000 =	178,00000	
					Subtotal...	178,00000	178,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,27983
COST DIRECTE		196,93482
DESPESES INDIRECTES	5,00%	9,84674
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**206,78157**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyfjsY5kabVrnw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 263	PEKJ-RV01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-375x75, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 375x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**Rend.: 1,000**	**74,48 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	24,61000 =	8,61350	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	28,69000 =	10,04150	
					Subtotal...	18,65500	18,65500
Materials:							
BEKL-RV01	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 325x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x	52,00000 =	52,00000	
					Subtotal...	52,00000	52,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,27983
COST DIRECTE		70,93483
DESPESES INDIRECTES	5,00%	3,54674
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**74,48157**

P- 264	PEKJ-RV02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, marca TROX model XGRILLE-375x75, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 575x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45 °, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment	**Rend.: 1,000**	**97,58 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	24,61000 =	8,61350	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	28,69000 =	10,04150	
					Subtotal...	18,65500	18,65500
Materials:							
BEKL-RV02	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 525x75 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció corba 45°, totes en el mateix sentit i per a fixar al bastiment	1,000	x	74,00000 =	74,00000	
					Subtotal...	74,00000	74,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50%	0,27983
COST DIRECTE		92,93483
DESPESES INDIRECTES	5,00%	4,64674
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**97,58157**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 265	PEKO-AFYG	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 900 a 1200 mm d'amplària, 1500 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 200 mm de gruix i amb una separació entre elles de 100 a 200 mm, col·locat	**Rend.: 1,000**			**1.468,60 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,300 /R	x 24,61000 =	31,99300	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,300 /R	x 28,69000 =	37,29700	
					Subtotal...	69,29000	69,29000
	Materials:						
	BEKO-1HQ9	u	Silenciador de cel·les amb carcassa d'acer galvanitzat de 900 a 1200 mm d'amplària, 1500 mm d'alçària i 1000 mm de llargària, amb 3 cel·les de llana mineral i xapa resonadora d'acer galvanitzat amb protecció de vel de seda de vidre i xapa perforada, de 200 mm de gruix i amb una separació entre elles de 100 a 200 mm	1,000	x 1.328,34000 =	1.328,34000	
					Subtotal...	1.328,34000	1.328,34000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,03935
					COST DIRECTE		1.398,66935
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		69,93347
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.468,60282**
P- 266	PEM6-B669	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat en el conducte	**Rend.: 1,000**			**206,00 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R	x 24,61000 =	7,38300	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R	x 28,69000 =	8,60700	
					Subtotal...	15,99000	15,99000
	Materials:						
	PEM8-2O7A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	1,000	x 179,80000 =	179,80000	
					Subtotal...	179,80000	179,80000
					DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,39975
					COST DIRECTE		196,18975
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		9,80949

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230004651
Hash: 2RVFNtzLjARw0Z2jyFjsY15kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aiWVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-20230046S1-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**205,99924**
P- 267	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	**Rend.: 1,000**			**5,07 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,010 /R	x 24,65000 =	0,24650	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,010 /R	x 28,69000 =	0,28690	
					Subtotal...	0,53340	0,53340
	Materials:						
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x 4,08000 =	4,28400	
					Subtotal...	4,28400	4,28400
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,00800
					COST DIRECTE		4,82540
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,24127
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,06667**
P- 268	PEV1-H9X1	u	Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil	**Rend.: 1,000**			**70,10 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,500 /R	x 24,65000 =	12,32500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,500 /R	x 28,69000 =	14,34500	
					Subtotal...	26,67000	26,67000
	Materials:						
	BEV1-H6E9	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control de fan-coil	1,000	x 39,69000 =	39,69000	
					Subtotal...	39,69000	39,69000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,40005
					COST DIRECTE		66,76005
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,33800
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**70,09805**
P- 269	PEVB-6PH0	u	Sonda de temperatura i d'humitat relativa ambient, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	**Rend.: 1,000**			**278,74 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,600 /R	x 24,65000 =	14,79000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,600 /R	x 28,69000 =	17,21400	
					Subtotal...	32,00400	32,00400
	Materials:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEVE-1KAS	u	Sonda de temperatura i d'humitat relativa ambient, amb accessoris de muntatge	1,000	x	232,98000 =	232,98000	
						Subtotal...	232,98000	232,98000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,48006
						COST DIRECTE		265,46406
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		13,27320
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**278,73726**
P- 270	PEVB-6PH6	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	**Rend.: 1,000**				**375,07 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,600	/R x	24,65000 =	14,79000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400	
						Subtotal...	32,00400	32,00400
	Materials:							
	BEVE-1KAY	u	Sonda de qualitat d'aire en conducte, amb accessoris de muntatge	1,000	x	324,73000 =	324,73000	
						Subtotal...	324,73000	324,73000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,48006
						COST DIRECTE		357,21406
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		17,86070
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**375,07476**
P- 271	PEVC-YD01	u	Termòstat ambient programable per a climatització amb regulació 10 a 28°C, d'Indeterminat contacte a 24 V, preu alt, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**190,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,183	/R x	24,61000 =	4,50363	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	8,80713	8,80713
	Materials:							
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,21000 =	0,42000	
	BEVF-0OZ8	u	Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació de 10 a 28°C, d'Indeterminat contacte a 24 V, preu alt, per a muntar superficialment	1,000	x	172,54000 =	172,54000	
						Subtotal...	172,96000	172,96000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13211
						COST DIRECTE		181,89924
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		9,09496
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**190,99420**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjkI5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 272	PF1A-DUP9	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**				**33,05 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,320	/R x	24,65000 =	7,88800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,320	/R x	28,69000 =	9,18080	
						Subtotal...	17,06880	17,06880
	Materials:							
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,290	x	0,50000 =	0,14500	
	BF18-034P	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	11,17000 =	11,39340	
	BFW4-036B	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/2, per a roscar	0,150	x	13,14000 =	1,97100	
	BFYB-037A	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/2, roscat	0,500	x	1,28000 =	0,64000	
						Subtotal...	14,14940	14,14940
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25603
						COST DIRECTE		31,47423
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,57371
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,04794**
P- 273	PF54-6RXZ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**				**38,33 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,110	/R x	24,74000 =	2,72140	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,110	/R x	28,69000 =	3,15590	
						Subtotal...	5,87730	5,87730
	Materials:							
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,400	x	0,29000 =	0,11600	
	BF56-1JXG	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	28,44000 =	29,00880	
	BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,75000 =	0,56250	
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,84000 =	0,85200	
						Subtotal...	30,53930	30,53930

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08816
			COST DIRECTE		36,50476
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,82524
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**38,33000**

P- 274 PF54-6RY1 m Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **14,25 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	24,74000 =	2,47400	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900	
					Subtotal...	5,34300	5,34300
Materials:							
B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,28000 =	0,15680	
BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	6,76000 =	6,89520	
BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,62000 =	0,54300	
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,83000 =	0,54900	
					Subtotal...	8,14400	8,14400
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,08015
			COST DIRECTE				13,56715
			DESPESES INDIRECTES 5,00%				0,67836
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,24550**

P- 275 PF54-6RY2 m Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **16,04 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	24,74000 =	2,47400	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900	
					Subtotal...	5,34300	5,34300
Materials:							
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,28000 =	0,15680	
BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	8,39000 =	8,55780	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 03-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARtw0Z2JyFJsY5XabVmw=
Hash COAC: UAKUp8xP56aNVgeZaU7nG6M=
Ref. COAC: 2023004651-182256-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x 2,27000 = 0,34050	
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x 2,65000 = 0,79500	
			Subtotal... 9,85010		9,85010
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,08015
			COST DIRECTE		15,27325
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,76366
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,03691**

P- 276 PF54-6RY3 m Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **10,32 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100	/R x	24,74000 =	2,47400	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900	
					Subtotal...	5,34300	5,34300
Materials:							
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,28000 =	0,15680	
BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	3,13000 =	3,19260	
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	3,70000 =	0,55500	
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,66000 =	0,49800	
					Subtotal...	4,40240	4,40240
			DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,08015
			COST DIRECTE				9,82555
			DESPESES INDIRECTES 5,00%				0,49128
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,31682**

P- 277 PF54-6RY7 m Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **44,00 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,120	/R x	24,74000 =	2,96880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,120 /R x	28,69000 =	3,44280	
					Subtotal...	6,41160	6,41160
	Materials:						
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,400 x	0,30000 =	0,12000	
	BF56-1JXH	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	33,04000 =	33,70080	
	BFWD-2HKU	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150 x	3,91000 =	0,58650	
	BFYC-04PF	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 7/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x	3,31000 =	0,99300	
					Subtotal...	35,40030	35,40030
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09617
					COST DIRECTE		41,90807
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,09540
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**44,00348**

P- 278 PF54-6RY8 m Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Rend.: 1,000 **57,10 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,130 /R x		24,74000 =	3,21620	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,130 /R x		28,69000 =	3,72970	
					Subtotal...	6,94590	6,94590
Materials:							
B0A1-07LN	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,33000 =	0,09900	
BF56-1JXI	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	43,51000 =	44,38020	
BFWD-2HKX	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	11,61000 =	1,74150	
BFYC-04PH	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	3,71000 =	1,11300	
					Subtotal...	47,33370	47,33370
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,10419
					COST DIRECTE		54,38379
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,71919
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**57,10298**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Promotor: Edison Power, S.L.U. Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aiVvye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-20230046511-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 279	PF57-CTEW	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	**Rend.: 1,000**			**8,16 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,070 /R x	24,65000 =	1,72550	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,070 /R x	28,69000 =	2,00830	
					Subtotal...	3,73380	3,73380
	Materials:						
	BF52-34FE	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament	1,000 x	3,98000 =	3,98000	
					Subtotal...	3,98000	3,98000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05601
					COST DIRECTE		7,76981
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,38849
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,15830**

P- 280 PFC0-4HYC m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Rend.: 1,000 **4,56 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,050 /R x		24,65000 =	1,23250	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,050 /R x		28,69000 =	1,43450	
					Subtotal...	2,66700	2,66700
Materials:							
B0A1-07KM	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,250	x	0,33000 =	0,41250	
BFC0-0AGF	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 16x2,2 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	0,93000 =	0,94860	
BFWA-0AP3	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,73000 =	0,21900	
BFYF-0APY	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 16 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,06000 =	0,06000	
					Subtotal...	1,64010	1,64010
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04001
					COST DIRECTE		4,34711
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,21736
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,56446**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 281	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**				**5,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,055	/R x	24,65000 =	1,35575	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,055	/R x	28,69000 =	1,57795	
						Subtotal...	2,93370	2,93370
	Materials:							
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,36000 =	0,39600	
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,13000 =	1,15260	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,81000 =	0,24300	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000 =	0,08000	
						Subtotal...	1,87160	1,87160
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04401
						COST DIRECTE		4,84931
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,24247
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,09177**
P- 282	PFC0-3KO8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**Rend.: 1,000**				**4,56 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,065	/R x	24,65000 =	1,60225	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,065	/R x	28,69000 =	1,86485	
						Subtotal...	3,46710	3,46710
	Materials:							
	BFC0-0DJA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,74000 =	0,75480	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	x	0,13000 =	0,06500	
						Subtotal...	0,81980	0,81980

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EDISON, 9 Terrassa - 08224 - EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNtzUARw0Z2JyJf5Y5XabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56qUVyezAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-831796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05201
						COST DIRECTE		4,33891
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,21695
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,55585**
P- 283	PFQ0-IJ3I	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**Rend.: 1,000**				**5,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,070	/R x	24,65000 =	1,72550	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,070	/R x	28,69000 =	2,00830	
						Subtotal...	3,73380	3,73380
	Materials:							
	BFQ0-0DJK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,64000 =	1,67280	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	x	0,13000 =	0,06500	
						Subtotal...	1,73780	1,73780
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,05601
						COST DIRECTE		5,52761
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,27638
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,80399**
P- 284	PFQ0-ILEN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**Rend.: 1,000**				**7,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,075	/R x	24,65000 =	1,84875	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,075	/R x	28,69000 =	2,15175	
						Subtotal...	4,00050	4,00050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BFQ0-0DNN	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,07000 =	3,13140	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x	0,22000 =	0,11000	
						Subtotal...	3,24140	3,24140
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06001
						COST DIRECTE		7,30191
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,36510
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,66700**
P- 285	PFQ0-JBF7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**Rend.: 1,000**				**5,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,075	/R x	24,65000 =	1,84875	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,075	/R x	28,69000 =	2,15175	
						Subtotal...	4,00050	4,00050
	Materials:							
	BFQ0-0DLS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,78000 =	0,79560	
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,500	x	0,05000 =	0,02500	
						Subtotal...	0,82060	0,82060
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06001
						COST DIRECTE		4,88111
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,24406
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,12516**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFIsf5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 286	PFQ0-K0OF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**Rend.: 1,000**				**7,39 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,075	/R x	24,65000 =	1,84875	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,075	/R x	28,69000 =	2,15175	
						Subtotal...	4,00050	4,00050
	Materials:							
	BFQ0-0DNL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,81000 =	2,86620	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x	0,22000 =	0,11000	
						Subtotal...	2,97620	2,97620
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06001
						COST DIRECTE		7,03671
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,35184
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,38854**
P- 287	PFQ0-L4S9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**Rend.: 1,000**				**8,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,080	/R x	24,65000 =	1,97200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,080	/R x	28,69000 =	2,29520	
						Subtotal...	4,26720	4,26720
	Materials:							
	BFQ0-0DNO	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	3,45000 =	3,51900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x	0,22000 =	0,11000	
						Subtotal...	3,62900	3,62900
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06401
						COST DIRECTE		7,96021
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,39801
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**8,35822**
P- 288	PFQ0-L5LI	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**Rend.: 1,000**				**7,45 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,075	/R x	24,65000 =	1,84875	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,075	/R x	28,69000 =	2,15175	
						Subtotal...	4,00050	4,00050
	Materials:							
	BFC0-0DNM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,87000 =	2,92740	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,500	x	0,22000 =	0,11000	
						Subtotal...	3,03740	3,03740
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,06001
						COST DIRECTE		7,09791
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,35490
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,45280**
P- 289	PG01-657X	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica provisional d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T)	**Rend.: 1,000**				**1.067,69 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Quantitats d'obra:							
	PG16-E3HC	u	Caixa de doble aïllament de polièster reforçat, de 270x180x170 mm i muntada superficialment	3,000	x	56,07488 =	168,22464	

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 10/08/2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyfjSf5kabBnIw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVye2AEJudA6xM=
RC COAC:2023004651-822796-0
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG47-EMJ7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	191,65555 =	191,65555	
	PG4B-DWZ3	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	206,54601 =	206,54601	
	PG4M-DRD9	u	Tallacircuit tripolar, amb fusible de ganiveta de 63 A, amb base de grandària 1, muntat superficialment amb cargols	1,000	x	107,09207 =	107,09207	
	PG52-DXY0	u	Comptador trifàsic de tres fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment	1,000	x	200,85784 =	200,85784	
	PG57-DSYW	u	Transformador d'intensitat amb una relació de transformació de 100/5 A, una potència de 5 VA, de classe 1 de precisió segons UNE-EN 60044, i muntat superficialment	1,000	x	29,97493 =	29,97493	
	PG6O-77MY	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment	6,000	x	18,74924 =	112,49544	
						Subtotal...	1.016,84648	1.016,84648
						COST DIRECTE		1.016,84648
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		50,84232
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.067,68880**
P- 290	PG12-DH7U	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**16,19 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000 =	3,69150	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
						Subtotal...	12,29850	12,29850
	Materials:							
	BG12-0G5I	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 105x105 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	2,62000 =	2,62000	
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
						Subtotal...	2,94000	2,94000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,18448
						COST DIRECTE		15,42298
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,77115

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**16,19413**
P- 291	PG13-E31Q	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**	**37,55 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000 =	3,69150	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,550	/R x	28,69000 =	15,77950	
						Subtotal...	19,47100	19,47100
Materials:								
BG13-0G0O	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x300 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	15,68000 =	15,68000	
BGW2-093N	u		Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
						Subtotal...	16,00000	16,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,29207
						COST DIRECTE		35,76306
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,78815
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,55122**

P- 292	PG2J-4BTQ	m	Safata metàl·lica reixa Indeterminat d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**Rend.: 1,000**	**42,51 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,124	/R x	24,61000 =	3,05164	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,248	/R x	28,69000 =	7,11512	
						Subtotal...	10,16676	10,16676
Materials:								
BG2J-0BCG	m		Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000	x	19,01000 =	19,01000	
BGY1-1OYJ	u		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	11,16000 =	11,16000	
						Subtotal...	30,17000	30,17000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,15250
						COST DIRECTE		40,48926
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,02446
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**42,51372**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C. Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2JyFjr3Y5xabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aIvVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-20230046511-822796-01
Visat: 20230046511
Data. 21-08-2023

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 293	PG2J-4C3Q	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**Rend.: 1,000**	**64,35 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,096	/R x	24,61000 =	2,36256	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,208	/R x	28,69000 =	5,96752	
						Subtotal...	8,33008	8,33008
Materials:								
BG29-1ZSN	m		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000	x	8,69000 =	8,69000	
BG2J-0BB4	m		Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x	24,99000 =	24,99000	
BGWA-0ALR	u		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	8,00000 =	8,00000	
BGY1-1OY0	u		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	11,15000 =	11,15000	
						Subtotal...	52,83000	52,83000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12495
						COST DIRECTE		61,28503
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,06425
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**64,34928**

P- 294	PG2J-4C3R	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**Rend.: 1,000**	**84,00 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,124	/R x	24,61000 =	3,05164	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,273	/R x	28,69000 =	7,83237	
						Subtotal...	10,88401	10,88401
Materials:								
BG29-1ZSL	m		Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	1,000	x	13,22000 =	13,22000	
BG2J-0BBH	m		Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	1,000	x	32,26000 =	32,26000	
BGWA-0ALS	u		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	9,80000 =	9,80000	
BGY1-1OYI	u		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	13,67000 =	13,67000	
						Subtotal...	68,95000	68,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16326
						COST DIRECTE		79,99727
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,99986
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**83,99713**
P- 295	PG2J-4CHR	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	**Rend.: 1,000**				**57,50 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000 =	1,23050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,130	/R x	28,69000 =	3,72970	
						Subtotal...	4,96020	4,96020
	Materials:							
	BG29-1ZSN	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000	x	8,69000 =	8,69000	
	BG2J-0BB4	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x	24,99000 =	24,99000	
	BGWA-0ALR	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	8,00000 =	8,00000	
	BGY1-1OY2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,000	x	8,05000 =	8,05000	
						Subtotal...	49,73000	49,73000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07440
						COST DIRECTE		54,76460
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,73823
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**57,50283**
P- 296	PG2J-4CHS	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	**Rend.: 1,000**				**75,02 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	24,61000 =	1,59965	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,160	/R x	28,69000 =	4,59040	
						Subtotal...	6,19005	6,19005
	Materials:							
	BG29-1ZSL	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat en calent, de 300 mm d'amplària	1,000	x	13,22000 =	13,22000	
	BG2J-0BBH	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm	1,000	x	32,26000 =	32,26000	

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-02-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjSt5XabVmvw=
Hash COAC: UAKVsbt5SauVye2AP7uA6xM=
Ref. COAC-2023004651-TER796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGWA-0ALS	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	1,000	x	9,80000 =	9,80000	
	BGY1-1OYK	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,000	x	9,88000 =	9,88000	
						Subtotal...	65,16000	65,16000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09285
						COST DIRECTE		71,44290
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,57215
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**75,01505**
P- 297	PG2N-EUGA	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**Rend.: 1,000**				**3,14 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	28,69000 =	0,71725	
						Subtotal...	1,20945	1,20945
	Materials:							
	BG2Q-1KTF	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	1,73000 =	1,76460	
						Subtotal...	1,76460	1,76460
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01814
						COST DIRECTE		2,99219
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,14961
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,14180**
P- 298	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**Rend.: 1,000**				**2,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000 =	0,45904	
						Subtotal...	0,95124	0,95124
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,42000 =	1,44840	
					Subtotal...	1,44840	1,44840
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01427
					COST DIRECTE		2,41391
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,12070
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,53460**
P- 299	PG2N-EUHZ	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**Rend.: 1,000**				**2,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000 =	0,45904	
					Subtotal...	0,95124	0,95124	
	Materials:							
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,42000 =	1,44840	
					Subtotal...	1,44840	1,44840
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01427
					COST DIRECTE		2,41391
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,12070
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,53460**
P- 300	PG2N-EUI2	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**Rend.: 1,000**				**5,81 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000 =	0,45904	
					Subtotal...	0,95124	0,95124	

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 28-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsf5XabVmw=
Hash COAC: VAZVIaJ3vP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC02300351-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	Materials:							
	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	4,48000 =	4,56960	
					Subtotal...	4,56960	4,56960	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01427	
					COST DIRECTE		5,53511	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,27676	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,81186**	
P- 301	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**Rend.: 1,000**				**2,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000 =	0,45904	
					Subtotal...	0,95124	0,95124	
	Materials:							
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,07000 =	1,09140	
					Subtotal...	1,09140	1,09140	
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01427	
					COST DIRECTE		2,05691	
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,10285	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,15975**	
P- 302	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**Rend.: 1,000**				**1,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000 =	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,69000 =	0,45904	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	0,95124	0,95124
	Materials:						
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x 0,78000 =	0,79560		
					Subtotal...	0,79560	0,79560
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01427
					COST DIRECTE		1,76111
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,08806
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,84916**
P- 303	PG2O-6SXI	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	**Rend.: 1,000**			**9,84 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	24,61000 =	1,23050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044 /R x	28,69000 =	1,26236	
					Subtotal...	2,49286	2,49286
	Materials:						
	BG2O-1KWF	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	1,020 x	6,47000 =	6,59940	
	BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
					Subtotal...	6,83940	6,83940
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03739
					COST DIRECTE		9,36965
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,46848
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,83814**
P- 304	PG33-E6CS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**			**2,78 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	24,61000 =	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	28,69000 =	0,43035	
					Subtotal...	0,79950	0,79950

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL;
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 202300465 Data: 21-08-202
Hash: 2RVFNzLjARtw0Z2jyFjst5kaBVmw=
Hash CAC: YAKVLgxP56aiVVyeZAP7IdA6xM=
Ref. COAC: 20230465-1-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 1,80000 =	1,83600		
					Subtotal...	1,83600	1,83600
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01199
					COST DIRECTE		2,64749
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,13237
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,77987**
P- 305	PG33-E6CU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**			**3,28 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	24,61000 =	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	28,69000 =	0,43035	
					Subtotal...	0,79950	0,79950
	Materials:						
	BG33-G2VV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 2,27000 =	2,31540		
					Subtotal...	2,31540	2,31540
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01199
					COST DIRECTE		3,12689
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,15634
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,28324**
P- 306	PG33-E6CY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**			**6,83 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R	x	24,61000 =	0,98440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R	x	28,69000 =	1,14760	
						Subtotal...	2,13200	2,13200
	Materials:							
	BG33-G2VS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	4,26000 =	4,34520	
						Subtotal...	4,34520	4,34520
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03198
						COST DIRECTE		6,50918
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,32546
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,83464**

P- 307	PG33-E6GI	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**2,70 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R	x	24,61000 =	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R	x	28,69000 =	0,43035	
						Subtotal...	0,79950	0,79950
	Materials:							
	BG33-G2ZF	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, bipolar, de secció 2x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	1,73000 =	1,76460	
						Subtotal...	1,76460	1,76460
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01199
						COST DIRECTE		2,57609
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,12880
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,70490**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzUJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxF56aiVVe2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 308	PG33-E6HU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**6,44 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R	x	24,61000 =	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R	x	28,69000 =	0,43035	
						Subtotal...	0,79950	0,79950
	Materials:							
	BG33-G301	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	5,22000 =	5,32440	
						Subtotal...	5,32440	5,32440
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01199
						COST DIRECTE		6,13589
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,30679
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6,44269**

P- 309	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**13,16 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R	x	24,61000 =	0,98440	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R	x	28,69000 =	1,14760	
						Subtotal...	2,13200	2,13200
	Materials:							
	BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	10,17000 =	10,37340	
						Subtotal...	10,37340	10,37340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03198
				COST DIRECTE	12,53738
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,62687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**13,16425**

P- 310 PG33-E6I1 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Rend.: 1,000 **18,25 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000 =	1,23050	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	28,69000 =	1,43450	
					Subtotal...	2,66500	2,66500
Materials:							
BG33-G306	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	14,39000 =	14,67780	
					Subtotal...	14,67780	14,67780
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,03998
					COST DIRECTE		17,38278
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,86914
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,25191**

P- 311 PG33-E6I4 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Rend.: 1,000 **26,42 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000 =	1,23050	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	28,69000 =	1,43450	
					Subtotal...	2,66500	2,66500
Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2JyFjsY5XabVmw=
Hash COAC: VAUgsbxP56aXJVye4P7Q46xM=
Ref. COAC:2023004651-82706
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG33-G2ZU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 22,02000 = 22,46040	
				Subtotal... 22,46040	22,46040
				DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,03998
				COST DIRECTE	25,16538
				DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,25827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**26,42364**

P- 312 PG33-E76O m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Rend.: 1,000 **79,57 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090	/R x	24,61000 =	2,21490	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090	/R x	28,69000 =	2,58210	
					Subtotal...	4,79700	4,79700
Materials:							
BG33-G2WN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	69,52000 =	70,91040	
					Subtotal...	70,91040	70,91040
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07196
					COST DIRECTE		75,77935
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,78897
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**79,56832**

P- 313 PG3B-E7E6 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment

Rend.: 1,000 **9,93 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000 =	3,69150	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	28,69000 =	2,86900	
					Subtotal...	6,56050	6,56050
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG3I-06W3	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	2,42000 =	2,46840	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,33000 =	0,33000	
						Subtotal...	2,79840	2,79840
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,09841
						COST DIRECTE		9,45731
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,47287
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,93017**
P- 314	PG6E-76ST	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	**Rend.: 1,000**				**23,80 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000 =	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	7,57663	7,57663
	Materials:							
	BG69-1NGY	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	14,98000 =	14,98000	
						Subtotal...	14,98000	14,98000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11365
						COST DIRECTE		22,67028
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,13351
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,80379**
P- 315	PG6E-76YN	u	Commutador doble pulsant, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	**Rend.: 1,000**				**18,53 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000 =	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	7,57663	7,57663
	Materials:							
	BG69-1NMS	u	Commutador doble pulsant, de tipus universal, unipolar (1P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	9,96000 =	9,96000	
						Subtotal...	9,96000	9,96000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11365
						COST DIRECTE		17,65028
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,88251
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,53279**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjsY5kabVrnw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6z8=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 316	PG6E-77GU	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	**Rend.: 1,000**				**17,13 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000 =	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	7,57663	7,57663
	Materials:							
	BG69-1NR4	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	8,62000 =	8,62000	
						Subtotal...	8,62000	8,62000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11365
						COST DIRECTE		16,31028
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,81551
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,12579**
P- 317	PG6K-77HO	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, encastat	**Rend.: 1,000**				**12,96 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000 =	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	7,57663	7,57663
	Materials:							
	BG6E-1NTM	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	4,65000 =	4,65000	
						Subtotal...	4,65000	4,65000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11365
						COST DIRECTE		12,34028
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,61701
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,95729**
P- 318	PG6K-77HW	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu alt, encastat	**Rend.: 1,000**				**24,03 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000 =	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	7,57663	7,57663
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG6E-1NU2	u	Polsador per a persiana amb enclavament mecànic i elèctric de tipus universal, 10 A 250 V, amb 2 contactes NA, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	15,20000 =	15,20000	
						Subtotal...	15,20000	15,20000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11365
						COST DIRECTE		22,89028
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,14451
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**24,03479**
P- 319	PG6O-77PE	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, encastada	**Rend.: 1,000**				**12,75 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000 =	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	7,57663	7,57663
	Materials:							
	BG6G-1NYC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i marc, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	4,45000 =	4,45000	
						Subtotal...	4,45000	4,45000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,11365
						COST DIRECTE		12,14028
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,60701
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,74729**
P- 320	PGA0-FK3C	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so timbre, preu alt, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**				**23,18 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	24,61000 =	4,50363	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000 =	4,30350	
						Subtotal...	8,80713	8,80713
	Materials:							
	BGA0-085P	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so timbre, preu alt	1,000	x	12,78000 =	12,78000	
	BGW1-0ASW	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	1,000	x	0,36000 =	0,36000	
						Subtotal...	13,14000	13,14000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13211
						COST DIRECTE		22,07924
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,10396

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 23004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjst5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVyeZ+TdA6=
Ref: COAC-23004651-822796-0
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,18320**
P- 321	PGB0-48EF	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 15 kVAr de potència reactiva, de 400 V de tensió, de connexió mixta i muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**852,36 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,316	/R x	24,61000 =	7,77676	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,316	/R x	28,69000 =	9,06604	
						Subtotal...	16,84280	16,84280
	Materials:							
	BGB0-07AG	u	Bateria de condensadors d'energia reactiva de 15 kVAr, de 400 V de tensió, mixta	1,000	x	791,34000 =	791,34000	
	BGW5-0ASZ	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	1,000	x	3,34000 =	3,34000	
						Subtotal...	794,68000	794,68000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,25264
						COST DIRECTE		811,77544
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		40,58877
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**852,36421**
P- 322	PGC4-B43N	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´, col·locat	**Rend.: 1,000**				**3.791,10 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,750	/R x	24,61000 =	18,45750	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	28,69000 =	21,51750	
						Subtotal...	39,97500	39,97500
	Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGC5-2N1F	u	Sistema d'alimentació ininterrompuda del tipus on-line de doble conversió, de 4 kVA de potència, temps d'autonomia de 15 minuts, tecnologia d'ondulació per modulació d'ample de polsos (PWM), classificació VFI segons la norma EN 62040-3, tensió d'entrada/sortida 230 V/230 V, freqüències de funcionament 50/60 Hz, rendiment total >93%, factor de potència d'entrada >0.99 al 100% de la càrrega, factor de potència de sortida >0.9, sobrecàrrega admissible del 130% durant 2 minuts i del 150% durant 30 segons, THDi total <5 al 100% de la càrrega, possibilitat de connexió fins a 2 equips en paral·lel, comunicació remota mitjançant ports RS-232 i USB, suporta protocol Megatech, comunicació local amb display LCD, bateries de plom tipus AGM, bypass estàtic, format torre o rack 19´´	1,000	x	3.570,00000 =	3.570,00000	
						Subtotal...	3.570,00000	3.570,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,59963
						COST DIRECTE		3.610,57463
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		180,52873
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.791,10336**
P- 323	PH23-YC47	u	Tira LED encastada amb transformador inclós, 33W/m. Totalment instal·lada	**Rend.: 1,000**				**82,09 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000 =	7,38300	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
						Subtotal...	15,99000	15,99000
	Materials:							
	BJ22-HYKY	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 33 W de potència de la llumenera, 3000 lm de flux lluminós, protecció IP20, no regulable, de temperatura de color 4000 K	1,000	x	61,95000 =	61,95000	
						Subtotal...	61,95000	61,95000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,23985
						COST DIRECTE		78,17985
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,90899
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**82,08884**
P- 324	PJ41-H874	u	Subministre i col.locació de conjunt de prestatges en sala de neteja col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**531,67 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	2,000	/R x	27,76000 =	55,52000	
						Subtotal...	55,52000	55,52000
	Materials:							
	BJ4Z-H874	ut	Conjunt de prestatges en sala de neteja col·locat amb fixacions mecàniques	1,000	x	450,00000 =	450,00000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 18-09-2023
Hash: 2RVFNz1JARw0Z2jyfJsY5kabXzw=
Hash QVAC: VAKVUpxF5sanVvye2AZrJdA6xM=
Rev. COAC-20230065 TD22796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	450,00000	450,00000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,83280
						COST DIRECTE		506,35280
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		25,31764
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**531,67044**
P- 325	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**				**286,34 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	27,76000 =	27,76000	
						Subtotal...	27,76000	27,76000
	Materials:							
	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	244,53000 =	244,53000	
						Subtotal...	244,53000	244,53000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,41640
						COST DIRECTE		272,70640
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		13,63532
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**286,34172**
P- 326	PJA8-3HYL	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat sobre paviment amb fixacions i connectat	**Rend.: 1,000**				**192,85 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	24,61000 =	6,15250	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	28,69000 =	28,69000	
						Subtotal...	34,84250	34,84250
	Materials:							
	BJAD-0QXD	u	Escalfador acumulador elèctric de 30 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal o vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	147,95000 =	147,95000	
						Subtotal...	147,95000	147,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 2,50%		0,87106
COST DIRECTE		183,66356
DESPESES INDIRECTES 5,00%		9,18318
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**192,84674**

P- 327 PM11-YF01 u Central de detecció d'incendis convencional per a 8 zones ZP1-F, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret. Inclou mòdul de comunicació per SIM i IP **Rend.: 1,000** **394,43 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,800	/R x	24,65000 =	44,37000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,800	/R x	28,69000 =	51,64200	
					Subtotal...	96,01200	96,01200
Materials:							
BM12-0SXC	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 8 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma	1,000	x	277,52000 =	277,52000	
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,68000 =	0,68000	
					Subtotal...	278,20000	278,20000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,44018
COST DIRECTE		375,65218
DESPESES INDIRECTES 5,00%		18,78261
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**394,43479**

P- 328 PM15-4ICQ u Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **37,39 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,240	/R x	24,65000 =	5,91600	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,240	/R x	28,69000 =	6,88560	
					Subtotal...	12,80160	12,80160
Materials:							
BM16-0SX1	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	1,000	x	22,25000 =	22,25000	
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,37000 =	0,37000	
					Subtotal...	22,62000	22,62000

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNz1JARw0Z2JyFjr3Y5kabVmw=
Hash COAC: VAKUbxP56aIvVqa2AJ1dA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19202
COST DIRECTE		35,61362
DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,78068
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**37,39431**

P- 329 PM17-386S u Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **22,48 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,240	/R x	24,65000 =	5,91600	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,240	/R x	28,69000 =	6,88560	
					Subtotal...	12,80160	12,80160
Materials:							
BM18-0SYT	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per trencament d'element fràgil, segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	1,000	x	8,11000 =	8,11000	
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,31000 =	0,31000	
					Subtotal...	8,42000	8,42000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19202
COST DIRECTE		21,41362
DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,07068
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,48431**

P- 330 PM18-385P u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior **Rend.: 1,000** **33,64 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,240	/R x	24,65000 =	5,91600	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,240	/R x	28,69000 =	6,88560	
					Subtotal...	12,80160	12,80160
Materials:							
BM19-0SYG	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x	18,42000 =	18,42000	
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000 =	0,62000	
					Subtotal...	19,04000	19,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	0,19202	
			COST DIRECTE	32,03362	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	1,60168	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**33,63531**	

P- 331 PM18-3865 u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior

Rend.: 1,000 **62,91 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,240	/R x	24,65000 =	5,91600	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,240	/R x	28,69000 =	6,88560	
					Subtotal...	12,80160	12,80160
Materials:							
BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000	x	46,30000 =	46,30000	
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000 =	0,62000	
					Subtotal...	46,92000	46,92000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,19202	
			COST DIRECTE			59,91362	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,99568	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**62,90931**	

P- 332 PM32-DG3Y u Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge

Rend.: 1,000 **423,87 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,500	/R x	24,65000 =	36,97500	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,500	/R x	28,69000 =	43,03500	
					Subtotal...	80,01000	80,01000
Materials:							
BM20-0T14	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta d'acer inoxidable, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada	1,000	x	321,89000 =	321,89000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EDISON, Número 9 Escala/Escala: 1:1 Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-202
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLJARw0Z2JyFJst5XabVmw=
Hash COAC: VAKVisbpD5auVye2AP7u6x4=
Ref. COAC-2023004651-8296-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000 x 0,59000 = 0,59000	
				Subtotal... 322,48000	322,48000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%	1,20015	
			COST DIRECTE	403,69015	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%	20,18451	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**423,87466**	

P- 333 PM32-DZ3P u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Rend.: 1,000 **241,62 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,400	/R x	24,65000 =	9,86000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,400	/R x	28,69000 =	11,47600	
					Subtotal...	21,33600	21,33600
Materials:							
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,14000 =	34,14000	
BM33-0T4X	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 10 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	174,02000 =	174,02000	
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
					Subtotal...	208,46000	208,46000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,32004	
			COST DIRECTE			230,11604	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%			11,50580	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**241,62184**	

P- 334 PM32-DZ3Z u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Rend.: 1,000 **51,16 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x	24,65000 =	4,93000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800	
					Subtotal...	10,66800	10,66800
Materials:							
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	37,60000 =	37,60000	
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000 =	0,30000	
					Subtotal...	37,90000	37,90000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,16002	
			COST DIRECTE			48,72802	
			DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,43640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**51,16442**
P- 335	PMD1-H7LZ	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2 i col·locat en tub	**Rend.: 1,000**			**1,61 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,015 /R x	28,69000 =	0,43035	
					Subtotal...	0,80010	0,80010
	Materials:						
	BMD2-H5CR	m	Conductor blindat i apantallat, de 4 x 1 mm2	1,000 x	0,72000 =	0,72000	
					Subtotal...	0,72000	0,72000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,01200
				COST DIRECTE			1,53210
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,07661
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,60871**
P- 336	PMD2-4VC1	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	**Rend.: 1,000**			**50,29 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,750 /R x	24,65000 =	18,48750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,750 /R x	28,69000 =	21,51750	
					Subtotal...	40,00500	40,00500
	Materials:						
	BMD3-0TB2	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	1,000 x	7,29000 =	7,29000	
					Subtotal...	7,29000	7,29000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,60008
				COST DIRECTE			47,89507
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,39475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**50,28983**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyFjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2aP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 337	PMD2-4VC5	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic ABS, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 17 mm (12 mm per a portes de ferro), amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	**Rend.: 1,000**			**55,69 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500	
					Subtotal...	26,67000	26,67000
	Materials:						
	BMD3-0TB6	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic ABS, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 17 mm (12 mm per a portes de ferro), amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària, grau de protecció IP 67 i amb certificat de grau 3 segons UNE-EN 50131-2-6	1,000 x	25,97000 =	25,97000	
					Subtotal...	25,97000	25,97000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,40005
				COST DIRECTE			53,04005
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			2,65200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**55,69205**
P- 338	PMD4-3890	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	**Rend.: 1,000**			**101,67 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,250 /R x	24,65000 =	6,16250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
					Subtotal...	13,33500	13,33500
	Materials:						
	BMD6-0T9S	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb tecnologia vectorial, abast longitudinal 16 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), amb sistema antiemmascarament, alimentació 12 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-2-2	1,000 x	83,29000 =	83,29000	
					Subtotal...	83,29000	83,29000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,20003
				COST DIRECTE			96,82503
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			4,84125

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**101,66628**
P- 339	PMD5-HCOE	u	Polsador antiatracament de doble botó mecànic, cos d'alumini i poliestirè, interruptors de làmines amb contactes NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament, col·locat	**Rend.: 1,000**				**68,64 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x	24,65000 =	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x	28,69000 =	28,69000	
						Subtotal...	53,34000	53,34000
	Materials:							
	BMD8-H6K4	u	Polsador antiatracament de doble botó mecànic, cos d'alumini i poliestirè, interruptors de làmines amb contactes NC, per a muntar superficialment, amb pany i clau de desenclavament	1,000	x	11,23000 =	11,23000	
						Subtotal...	11,23000	11,23000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				0,80010
				COST DIRECTE				65,37010
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				3,26851
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**68,63861**
P- 340	PMD6-YG01	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada. Marca RISCO model LightSYS o equivalent. S'inclou mòdul IP i SIM i programació amb CRA a través d'aquest	**Rend.: 1,000**				**748,22 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,000	/R x	24,65000 =	49,30000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	4,000	/R x	28,69000 =	114,76000	
						Subtotal...	164,06000	164,06000
	Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jVfjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aUyYe2AP7qA5xM
Ref. COAC-2023004651-82796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BMD1-H5CE	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 32, possibilitat de fins a 4 particions, sortides en placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, configurable mitjançant port USB, amb transmisor telefònic integrat i connexió TCP/IP, soporta IP dinàmica i DNS, alimentació 230V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-1	1,000	x	382,41000 =	382,41000	
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	1,000	x	14,76000 =	14,76000	
	BMDD-H7BI	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 8 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-3	1,000	x	148,90000 =	148,90000	
						Subtotal...	546,07000	546,07000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				2,46090
				COST DIRECTE				712,59090
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				35,62954
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**748,22044**
P- 341	PMD7-H7L2	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55, col·locada	**Rend.: 1,000**				**146,65 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,500	/R x	24,65000 =	36,97500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,500	/R x	28,69000 =	43,03500	
						Subtotal...	80,01000	80,01000
	Materials:							
	BMDB-H5CO	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, d'1 to i doble flash de color blau, sortida acústica de 114 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc i autoalimentació amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh, amb tamper de carcassa i de paret, grau de protecció IP 55	1,000	x	58,46000 =	58,46000	
						Subtotal...	58,46000	58,46000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%				1,20015
				COST DIRECTE				139,67015
				DESPESES INDIRECTES 5,00%				6,98351
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**146,65366**
P- 342	PMP1-HC2D	u	Targeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc i amb dades gravades	**Rend.: 1,000**				**9,99 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,050 /R x	28,69000 =	1,43450	
					Subtotal...	1,43450	1,43450
	Materials:						
	BMP1-H6XV	u	Tarjeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc, per a lectura i escriptura de proximitat	1,000 x	8,06000 =	8,06000	
					Subtotal...	8,06000	8,06000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02152
					COST DIRECTE		9,51602
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,47580
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,99182**
P- 343	PMP1-HC2F	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65, col·locat	**Rend.: 1,000**			**596,35 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
					Subtotal...	10,66800	10,66800
	Materials:						
	BMP1-H6XY	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65	1,000 x	557,12000 =	557,12000	
					Subtotal...	557,12000	557,12000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,16002
					COST DIRECTE		567,94802
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		28,39740
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**596,34542**
P- 344	PMP1-HC2G	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat	**Rend.: 1,000**			**1.721,04 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,400 /R x	24,65000 =	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600	
					Subtotal...	21,33600	21,33600
	Materials:						
	BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1,000 x	1.617,43000 =	1.617,43000	
					Subtotal...	1.617,43000	1.617,43000

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 31-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFjbI5kabVmw=
Hash COAC: VaVIsbxP56aJuVye2AP7MA6xM=
Ref: COAC2023004651-8879d1

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,32004
					COST DIRECTE		1.639,08604
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		81,95430
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.721,04034**
P- 345	PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes, instal·lat	**Rend.: 1,000**			**424,35 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,300 /R x	24,65000 =	7,39500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
					Subtotal...	16,00200	16,00200
	Materials:						
	BMP1-H6XU	u	Interfície entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes	1,000 x	387,90000 =	387,90000	
					Subtotal...	387,90000	387,90000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24003
					COST DIRECTE		404,14203
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		20,20710
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**424,34913**
P- 346	PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	**Rend.: 1,000**			**1.025,48 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000 /R x	28,69000 =	28,69000	
					Subtotal...	28,69000	28,69000
	Materials:						
	BMP1-H6XQ	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	1,000 x	947,53000 =	947,53000	
					Subtotal...	947,53000	947,53000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,43035
					COST DIRECTE		976,65035
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		48,83252
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.025,48287**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 347	PMS0-6Z7F	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**Rend.: 1,000**				**12,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
						Subtotal...	8,60700	8,60700
	Materials:							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,12000 =	0,48000	
	BMS0-1K0U	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000	x	2,32000 =	2,32000	
						Subtotal...	2,80000	2,80000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12911
						COST DIRECTE		11,53610
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,57681
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**12,11291**
P- 348	PMS0-6Z8O	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**Rend.: 1,000**				**31,92 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
						Subtotal...	8,60700	8,60700
	Materials:							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,12000 =	0,48000	
	BMS0-1K04	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 320x160 mm2 de panell de PVC d'1,5 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000	x	21,18000 =	21,18000	
						Subtotal...	21,66000	21,66000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,12911
						COST DIRECTE		30,39610
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,51981
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**31,91591**

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
EMPLAÇAMENT: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-04-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jfjst5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiVVe2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

PROJECTE D´ADEQUACIÓ D´OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/EDISON. 9-15. TERRASSA

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 349	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**Rend.: 1,000**				**28,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,165	/R x	24,65000 =	4,06725	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,165	/R x	28,69000 =	4,73385	
						Subtotal...	8,80110	8,80110
	Materials:							
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 ´´,i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	17,97000 =	17,97000	
						Subtotal...	17,97000	17,97000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13202
						COST DIRECTE		26,90312
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,34516
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,24827**
P- 350	PP21-BXOB	u	Monitor per a sistema audio i video digital i cable coaxial, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla blanc / negre, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesa i 2adicionals, col·locat	**Rend.: 1,000**				**222,12 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,300	/R x	28,69000 =	8,60700	
						Subtotal...	16,00200	16,00200
	Materials:							
	BP21-2VAP	u	Monitor per a sistema audio i video digital i cable coaxial, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb pantalla blanc / negre, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i 4 pulsadors, per a obertura, autoencesa i 2adicionals	1,000	x	195,30000 =	195,30000	
						Subtotal...	195,30000	195,30000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,24003
						COST DIRECTE		211,54203
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		10,57710
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**222,11913**
P- 351	PP22-401R	m	Cable per a transmissió telefònica, de 4 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	**Rend.: 1,000**				**8,23 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,130	/R x	24,65000 =	3,20450	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,130	/R x	28,69000 =	3,72970	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
					Subtotal...	6,93420	6,93420
	Materials:						
	BP22-0SL9	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 4 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	1,050 x 0,76000 =	0,79800		
				Subtotal...	0,79800		0,79800
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			0,10401
				COST DIRECTE			7,83621
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			0,39181
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,22802**

P- 352 PP27-BXOZ u Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig, col·locat encastat — **Rend.: 1,000** — **137,97 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ayudante montador	2,000 /R x	24,65000 =	49,30000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	2,000 /R x	28,69000 =	57,38000	
				Subtotal...	106,68000	106,68000
Materials:						
BP2H-2WWZ	u	Obreportes elèctric d'accionament automàtic per a sistemes digitals o 2 fils amb palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	1,000 x	23,12000 =	23,12000	
				Subtotal...	23,12000	23,12000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,60020
				COST DIRECTE		131,40020
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		6,57001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**137,97021**

P- 353 PP28-BV2B u Placa de carrer antivandàlica, sistema digital, teclat numèric, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a simple i múltiple accés, muntada encastada — **Rend.: 1,000** — **1.228,20 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ayudante montador	4,000 /R x	24,65000 =	98,60000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	4,000 /R x	28,69000 =	114,76000	
				Subtotal...	213,36000	213,36000
Materials:						
BP2L-2VT4	u	Placa de carrer antivandàlica sistema digital, teclat numèric, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a simple i múltiple accés, per a muntatge encastat	1,000 x	953,15000 =	953,15000	
				Subtotal...	953,15000	953,15000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jVfJsY5KaDVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aUyEeZJg7IdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822606
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS 1,50%			3,20040
				COST DIRECTE			1.169,71040
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			58,48552
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.228,19592**

P- 354 PP42-HA3Y m Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub — **Rend.: 1,000** — **1,14 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,015 /R x	28,69000 =	0,43035	
				Subtotal...	0,80010	0,80010
Materials:						
BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
				Subtotal...	0,27000	0,27000
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01200
				COST DIRECTE		1,08210
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,05411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,13621**

P- 355 PP44-6640 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal — **Rend.: 1,000** — **1,86 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,015 /R x	28,69000 =	0,43035	
				Subtotal...	0,80010	0,80010
Materials:						
BP44-1A3X	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050 x	0,91000 =	0,95550	
				Subtotal...	0,95550	0,95550
				DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,01200
				COST DIRECTE		1,76760
				DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,08838
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,85598**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 356	PP45-667P	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat	**Rend.: 1,000**				3,69 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,050	/R x	24,65000 =	1,23250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,050	/R x	28,69000 =	1,43450	
						Subtotal...	2,66700	2,66700
	Materials:							
	BP45-1AA9	m	Cable de fibra òptica per a ús interior, amb 8 fibres del tipus multimode 62,5/125, estructura interior multitub (estructura ajustada), protecció interior de fibra de vidre, amb coberta de poliolefina, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,000	x	0,81000 =	0,81000	
						Subtotal...	0,81000	0,81000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,04001
						COST DIRECTE		3,51701
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,17585
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,69286**
P- 357	PP47-6630	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat	**Rend.: 1,000**				10,08 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,030	/R x	24,65000 =	0,73950	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,030	/R x	28,69000 =	0,86070	
						Subtotal...	1,60020	1,60020
	Materials:							
	BP47-1A5A	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	1,000	x	7,98000 =	7,98000	
						Subtotal...	7,98000	7,98000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,02400
						COST DIRECTE		9,60420
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,48021
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,08441**

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyFjbI5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P- 358	PP73-674K	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 38 unitats d'alçària, de 1800 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	**Rend.: 1,000**				1.065,25 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x	24,65000 =	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x	28,69000 =	28,69000	
						Subtotal...	53,34000	53,34000
	Materials:							
	BP75-1AI2	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 38 unitats d'alçària, de 1800x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1,000	x	960,38000 =	960,38000	
						Subtotal...	960,38000	960,38000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,80010
						COST DIRECTE		1.014,52010
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		50,72600
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.065,24610**
P- 359	PP73-676W	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	**Rend.: 1,000**				1.062,33 €
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	1,000	/R x	24,65000 =	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	1,000	/R x	28,69000 =	28,69000	
						Subtotal...	53,34000	53,34000
	Materials:							
	BP75-1AIF	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1,000	x	957,60000 =	957,60000	
						Subtotal...	957,60000	957,60000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,80010
						COST DIRECTE		1.011,74010
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		50,58701
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.062,32711**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 360	PP75-66XW	u	Caixa de fibra òptica lliscant, per a terminació directe, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, amb portaetiquetes i 3 plaques cegues, fixada mecànicament	**Rend.: 1,000**			**71,10 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,167 /R	x 24,65000 =	4,11655	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,167 /R	x 28,69000 =	4,79123	
					Subtotal...	8,90778	8,90778
	Materials:						
	BP79-1AFX	u	Caixa de fibra òptica lliscant, per a terminació directe, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, amb portaetiquetes i 3 plaques cegues	1,000	x 58,67000 =	58,67000	
					Subtotal...	58,67000	58,67000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13362
					COST DIRECTE		67,71140
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		3,38557
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**71,09697**
P- 361	PP7B-8912	u	Ventilador de tipus axial, per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora, col·locat	**Rend.: 1,000**			**30,69 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,120 /R	x 28,69000 =	3,44280	
					Subtotal...	3,44280	3,44280
	Materials:						
	BR7F-1AGH	u	Ventilador de tipus axial per a entrades de cables, cabal de 156 m3/h, 230 V de tensió d'alimentació, de 120x120 mm, amb filtre i reixeta protectora	1,000	x 25,75000 =	25,75000	
					Subtotal...	25,75000	25,75000
					DESPESES AUXILIARS 1,00%		0,03443
					COST DIRECTE		29,22723
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		1,46136
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**30,68859**
P- 362	PP7C-66W5	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	**Rend.: 1,000**			**348,21 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,167 /R	x 24,65000 =	4,11655	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	3,500 /R	x 28,69000 =	100,41500	
					Subtotal...	104,53155	104,53155

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004631 Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsI5kabVmM= Hash COAC: VAVUgoP56aiVVye2AP7ldGxM= Ref. COAC 20230046311-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	Materials:						
	BP7G-1AFA	u	Panell integrat lliscant, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6a S/FTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	1,000	x 225,53000 =	225,53000	
					Subtotal...	225,53000	225,53000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,56797
					COST DIRECTE		331,62952
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		16,58148
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**348,21100**
P- 363	PP7D-8974	u	Panell lliscant amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes, fixat mecànicament	**Rend.: 1,000**			**228,68 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,167 /R	x 24,65000 =	4,11655	
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	3,500 /R	x 28,69000 =	100,41500	
					Subtotal...	104,53155	104,53155
	Materials:						
	BP7H-1YEH	u	Panell lliscant amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables i portaetiquetes	1,000	x 111,69000 =	111,69000	
					Subtotal...	111,69000	111,69000
					DESPESES AUXILIARS 1,50%		1,56797
					COST DIRECTE		217,78952
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		10,88948
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**228,67900**
P- 364	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	**Rend.: 1,000**			**20,37 €**
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,180 /R	x 28,69000 =	5,16420	
					Subtotal...	5,16420	5,16420
	Materials:						
	BP7K-1O6P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x 14,16000 =	14,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Subtotal...	14,16000	14,16000
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,07746
			COST DIRECTE		19,40166
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		0,97008
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,37175**

P- 365 PP7H-YE01 u Instal·lació de suport per a projector i col·locació de projector, totalment instal·lat. Projector no subministrat — **Rend.: 1,000** — **91,73 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	3,000	/R x	28,69000	=	86,07000	
		Subtotal...					86,07000	86,07000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						1,29105
		COST DIRECTE						87,36105
		DESPESES INDIRECTES 5,00%						4,36805
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**91,72910**

P- 366 PP7H-YE02 u Certificació de punts de xarxa — **Rend.: 1,000** — **5,50 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,180	/R x	28,69000	=	5,16420	
		Subtotal...					5,16420	5,16420
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,07746
		COST DIRECTE						5,24166
		DESPESES INDIRECTES 5,00%						0,26208
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,50375**

P- 367 PP7I-8926 u Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament — **Rend.: 1,000** — **51,20 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,167	/R x	24,65000	=	4,11655	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,167	/R x	28,69000	=	4,79123	
		Subtotal...					8,90778	8,90778
Materials:								
BP7L-1AGA	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, i un interruptor bipolar de 16 A, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000	x	39,72000	=	39,72000	
		Subtotal...					39,72000	39,72000

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
2008-2023
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jyfjsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVQpXF1aaiWVye2A7dAsM=
Ref. COAC-20230047956-01122796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,13362
			COST DIRECTE		48,76140
			DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,43807
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**51,19947**

P- 368 PP7J-80EM u Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament — **Rend.: 1,000** — **132,33 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPH	h	Ayudante montador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
A0F-000R	h	Oficial 1a montador	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800	
		Subtotal...					10,66800	10,66800
Materials:								
BP7M-1WQR	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	1,000	x	115,20000	=	115,20000	
		Subtotal...					115,20000	115,20000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,16002
		COST DIRECTE						126,02802
		DESPESES INDIRECTES 5,00%						6,30140
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**132,32942**

P- 369 PP81-H9NZ u Mòdul de concentració-selecció, amb display LCD de 2x8 dígits alfanumèrics, amb 2 polsadors, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal — **Rend.: 1,000** — **189,15 €**

			Unitats		Preu €		Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	24,61000	=	6,15250	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250	
		Subtotal...					13,32500	13,32500
Materials:								
BP81-H662	u	Mòdul de concentració-selecció, amb display LCD de 2x8 dígits alfanumèrics, amb 2 polsadors, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal	1,000	x	166,62000	=	166,62000	
		Subtotal...					166,62000	166,62000
		DESPESES AUXILIARS 1,50%						0,19988
		COST DIRECTE						180,14487
		DESPESES INDIRECTES 5,00%						9,00724

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**189,15212**
P- 370	PP82-YG01	u	Bloc de trucada amb polsador de peu per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb placa frontal d'acer inoxidable i marc, muntat encastat a terra	**Rend.: 1,000**	**48,56 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	24,61000 =	6,15250	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	28,69000 =	7,17250	
						Subtotal...	13,32500	13,32500
	Materials:							
	BP82-H65W	u	Bloc de trucada amb tirador per a WC, amb LED indicador de color vermell, sense bus de dades d'habitació, amb cordó de 2 metres de llargària amb empuyadura, amb placa frontal de color blanc i marc, per a encastar en caixa de mecanismes universal	1,000	x	32,72000 =	32,72000	
						Subtotal...	32,72000	32,72000
						DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19988
						COST DIRECTE		46,24488
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,31224
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**48,55712**

P- 371	PPAUULTT	u	Legalització del projecte de climatització, certifcat final obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col.legi Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	**Rend.: 1,000** **1.575,00 €**
P- 372	PQ72-UM10	ut	A.- Subministre i col.locació de taula operativa de mides 160x80 cm amb faldó i canal d'electrificació, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72 cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'fActiu o equivalent. -Faldó per a taula de dimensions 160x60cm. Sobre de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per perfils d'alumini de suport a l'estructura general de la taula. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000** **313,01 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitecteSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsI5kabVmw=
Hash COAC: VARVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
						Subtotal...	13,10250	13,10250
	Materials:							
	BQ72-UM10	ut	Taula operativa de mides 160x80 cm amb faldó i canal d'electrificació, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72 cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'fActiu o equivalent. -Faldó per a taula de dimensions 160x60cm. Sobre de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per perfils d'alumini de suport a l'estructura general de la taula. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	285,00000 =	285,00000	
						Subtotal...	285,00000	285,00000
						COST DIRECTE		298,10250
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		14,90513
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**313,00763**

P- 373	PQ72-UM11	ut	H.- Subministre i col·locació d' ala auxiliar de mides 100x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000** **208,01 €**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						Subtotal...	13,10250	13,10250
	Materials:							
	BQ72-UM11	ut	Ala auxiliar de mides 100x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	185,00000 =	185,00000	
						Subtotal...	185,00000	185,00000

COST DIRECTE	198,10250
DESPESES INDIRECTES 5,00%	9,90513
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**208,00763**

P- 374 PQ72-UM12 ut C.- Subministre i col·locació de buc per a taula, de dimensions 56x60x42cm, compost per un calaix i un arxivador amb gaveta, inclou safata portallapissos. Sobre, perímetre i trasera de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell aluminitzat, a confirmar per la propietat. Totalment muntat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya

Rend.: 1,000 **166,01 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
					Subtotal...	13,10250	13,10250
Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ915kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbQ5aivVye2AqTidA==
Ref. COAC-2023004651-822796-E
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ72-UM12	ut	Buc per a taula, de dimensions 56x60x42cm, compost per un calaix i un arxivador amb gaveta, inclou safata portallapissos. Sobre, perímetre i trasera de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell aluminitzat, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya	1,000	x	145,00000 =	145,00000	
						Subtotal...	145,00000	145,00000

COST DIRECTE	158,10250
DESPESES INDIRECTES 5,00%	7,90513
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**166,00763**

P- 375 PQ72-UM13 ut D.- Subministre i col·locació de sobres entre taules de dimensions 40x80cm, col.locada entre taules operatives per a la col.locació de la impressora. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extrusïó de secció trilobular de 1,5 mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura.

Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Rend.: 1,000 **61,01 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
					Subtotal...	13,10250	13,10250
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ72-UM13	ut	Sobres entre taules de dimensions 40x80cm, col.locada entre taules operatives per a la col.locació de la impressora. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extrusiò de secció trilobular de 1,5 mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	45,00000 =	45,00000	
						Subtotal...	45,00000	45,00000
						COST DIRECTE		58,10250
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		2,90513
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**61,00762**
P- 376	PQ72-UM14	ut	E.- Subministre i col·locació de mampara separadora entre llocs d'atenció al públic, de dimensions 1,00 m. d'ample x 1,30m d'alçada i 40 mm de gruix, Mampara fonoabsorvent entapissat amb teixit ignifug, color a escollir per la DF i la propietat, inclou peus d'acer inoxidable i peça per fixació a la mampara a la taula. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**				**313,01 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
						Subtotal...	13,10250	13,10250
	Materials:							
	BQ72-UM14	ut	Mampara separadora entre llocs d'atenció al públic, de dimensions 1,00 m. d'ample x 1,30m d'alçada i 40 mm de gruix, Mampara fonoabsorvent entapissat amb teixit ignifug, color a escollir per la DF i la propietat, inclou peus d'acer inoxidable i peça per fixació a la mampara a la taula. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	285,00000 =	285,00000	
						Subtotal...	285,00000	285,00000
						COST DIRECTE		298,10250
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		14,90513

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJf15kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aIvVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**313,00763**
P- 377	PQ72-UM15	ut	F.- Subministre i col·locació de cadira operativa lloc atenció, amb rodes i braços. Estructura metàl·lica amb integració de mecanismes ergonòmics, disponibilitat de fixació respatllet en 4 posicions, seient amb diseny ergonòmic tapissat en escuma, model Stay d'Actiu, color negre T82 o similar. A definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**				**279,25 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
						Subtotal...	13,10250	13,10250
	Materials:							
	BQ72-UM15	ut	Cadira operativa lloc atenció, amb rodes i braços. Estructura metàl·lica amb integració de mecanismes ergonòmics, disponibilitat de fixació respatllet en 4 posicions, seient amb diseny ergonòmic tapissat en escuma, model Stay d'Actiu, color negre T82 o similar. A definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	252,85000 =	252,85000	
						Subtotal...	252,85000	252,85000
						COST DIRECTE		265,95250
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		13,29763
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**279,25013**
P- 378	PQ72-UM16	ut	G.- Subministre i col·locació de cadira confident Lloc atenció. Model Spacio d'Actiu amb 4 potes i braços fixes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10, color negre, a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**				**105,11 €**
				Unitats		Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
						Subtotal...	13,10250	13,10250
	Materials:							
	BQ72-UM16	ut	Cadira confident Lloc atenció. Model Spacio d'Actiu amb 4 potes i braços fixes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10, color negre, a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	87,00000 =	87,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal...	87,00000	87,00000	
				COST DIRECTE			100,10250
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			5,00513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**105,10763**

P- 379 PQ72-UM17 ut Subministre i col·locació de bancada sala espera de 3 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Rend.: 1,000 **420,11 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
					Subtotal...	13,10250	13,10250
Materials:							
BQ72-UM17	ut	Bancada sala espera de 3 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	387,00000 =	387,00000	
					Subtotal...	387,00000	387,00000
				COST DIRECTE			400,10250
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			20,00513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**420,10762**

P- 380 PQ72-UM18 ut Subministre i col·locació de bancada sala espera de 4 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Rend.: 1,000 **461,06 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
					Subtotal...	13,10250	13,10250
Materials:							

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUJARw0Z2JyFJsT5xabVmw=
Hash COAC: VAKVisbvZ5aivVye2AP7qA6xMw=
Ref. COAC-2023004651822796-1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BQ72-UM18	ut	Bancada sala espera de 4 places, amb braços i potes. Estructura metàl·lica Aluminitzada, respatller i seient en polipropilè ref. 10 color negre, model Avant d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000 x 426,00000 =	426,00000		
				Subtotal...	426,00000	426,00000	
				COST DIRECTE			439,10250
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			21,95512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**461,05762**

P- 381 PQ72-UM19 ut Subministre i col·locació de conjunt de armaris baixos d'emmagatzematge. Conformat per:
2 Armaris baixos de 42x80cm i 73cm d'alçada aproximadament, (segons alçades de taulells operatius).
Armari a paret 80x42cm i alçada segons necessitats, compost per portes, sobre, lleixes i estructura amb teulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

Rend.: 1,000 **1.025,02 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	
					Subtotal...	26,20500	26,20500
Materials:							
BQ72-UM19	ut	Conjunt de armaris baixos d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris baixos de 42x80cm i 73cm d'alçada aproximadament, (segons alçades de taulells operatius). Armari a paret 80x42cm i alçada segons necessitats, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	950,00000 =	950,00000	
					Subtotal...	950,00000	950,00000
				COST DIRECTE			976,20500
				DESPESES INDIRECTES 5,00%			48,81025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.025,01525**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 382	PQ72-UM20	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 4 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. Amb portes amb plaques de panell acústic perforat. Base de panell tipus MDF ignífug B-s2,d=, de 16mm de gruix. Amb detall de perforació de 8mm de diàmetre amb pas de perforació 32mm. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6mm de gruix, color especial a definir per la DF. Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de taulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**	**2.812,55 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,500	/R x	24,65000 =	36,97500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,500	/R x	27,76000 =	41,64000	
					Subtotal...	78,61500	78,61500
Materials:							
BQ72-UM20	ut	Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 4 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. Amb portes amb plaques de panell acústic perforat. Base de panell tipus MDF ignífug B-s2,d=, de 16mm de gruix. Amb detall de perforació de 8mm de diàmetre amb pas de perforació 32mm. Acabat final laminat alta pressió HPL de 6mm de gruix, color especial a definir per la DF. Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de taulell aglomerat acabat amb melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	2.600,00000 =	2.600,00000	
					Subtotal...	2.600,00000	2.600,00000

COST DIRECTE		2.678,61500
DESPESES INDIRECTES	5,00%	133,93075
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.812,54575**

P- 383	PQ72-UM21	ut	Subministre i col·locació de moble a àrea d'impresió. Conformat per: Taulell de 60x240 cm, electrificat i amb zona d'emmagatzematge inferior.	**Rend.: 1,000** **1.605,05 €**

			Unitats	Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:						

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jXBJf5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP5qaJVye2AP7IdA6xM=
Ref COAC-2023004651-8796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,500 /R x	24,65000 =	36,97500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,500 /R x	27,76000 =	41,64000	
					Subtotal...	78,61500	78,61500
	Materials:						
	BQ72-UM21	ut	Subministre i col·locació de moble a àrea d'impresió. Conformat per: Taulell de 60x240 cm, electrificat i amb zona d'emmagatzematge inferior.	1,000 x	1.450,00000 =	1.450,00000	
					Subtotal...	1.450,00000	1.450,00000

COST DIRECTE		1.528,61500
DESPESES INDIRECTES	5,00%	76,43075
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.605,04575**

P- 384	PQ72-UM22	ut	B.- Subministre i col·locació d' ala auxiliar de mides 80x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000** **176,51 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
					Subtotal...	13,10250	13,10250
Materials:							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ72-UM22	ut	Ala auxiliar de mides 80x60cm, col·locat entre taules operatives. Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi i unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè. Inclou sistema d'unió a les taules contigues. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Totalment muntat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	155,00000 =	155,00000	
						Subtotal...	155,00000	155,00000
						COST DIRECTE		168,10250
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		8,40513
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**176,50763**
P- 385	PQ72-UM23	ut	I.- Subministre i col·locació de taula de treball rodona de diàmetre 120cm. Taulell de melamina de gruix 25cm i superficie circular de diàmetre 120cm, amb estructura d'alumini composta per base realitzada en injecció d'alumini de diàmetre entre 58-66cm i columna central de suport d'acer de diàmetre 76 cm y 2 mm de gruix. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Model d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**				**316,27 €**
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	
						Subtotal...	26,20500	26,20500
	Materials:							
	BQ72-UM23	ut	Taula de treball rodona de diàmetre 120cm. Taulell de melamina de gruix 25cm i superficie circular de diàmetre 120cm, amb estructura d'alumini composta per base realitzada en injecció d'alumini de diàmetre entre 58-66cm i columna central de suport d'acer de diàmetre 76 cm y 2 mm de gruix. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc, a confirmar per la propietat. Totalment muntat. Model d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	275,00000 =	275,00000	
						Subtotal...	275,00000	275,00000
						COST DIRECTE		301,20500
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		15,06025

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kabVrnw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**316,26525**
P- 386	PQ72-UM24	ut	Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de panell aglomerat acabat melamina, s'finclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**				**1.392,52 €**
	Mà d'obra:			Unitats		Preu €	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	
						Subtotal...	26,20500	26,20500
	Materials:							
	BQ72-UM24	ut	Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de panell aglomerat acabat melamina, s'finclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	1.300,00000 =	1.300,00000	
						Subtotal...	1.300,00000	1.300,00000
						COST DIRECTE		1.326,20500
						DESPESES INDIRECTES 5,00%		66,31025
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.392,51525**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 387	PQ72-UM25	ut	J.- Subministre i col·locació de taula polivalent de mides 160x80 cm, amb taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**	323,51 €

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
						Subtotal...	13,10250	13,10250
Materials:								
BQ72-UM25	ut		J.- Taula polivalent de mides 160x80 cm, amb taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilé, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'Actiu o equivalent. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	295,00000 =	295,00000	
						Subtotal...	295,00000	295,00000

COST DIRECTE	308,10250
DESPESES INDIRECTES 5,00%	15,40513
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**323,50763**

P- 388	PQ72-UM26	ut	Pantalla	**Rend.: 1,000**	1.392,52 €

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	

Projecte Bàsic I DExecució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzUARw0JyFjsf5kabVmw=
Hash COAC: 2AKVisbxQ6aiVVe2AP7idA6xM=
RCOAC: 2023004651822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal...	26,20500		26,20500
Materials:								
BQ72-UM24	ut		Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 2 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de panell aglomerat acabat melamina, s'finclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000 x	1.300,00000 =	1.300,00000	
					Subtotal...	1.300,00000		1.300,00000

COST DIRECTE	1.326,20500
DESPESES INDIRECTES 5,00%	66,31025
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.392,51525**

P- 389	PQ72-UM27	ut	K.- Subministre i col.locació de taula office de mides 90x90 cm, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**	187,01 €

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
						Subtotal...	13,10250	13,10250
Materials:								
BQ72-UM27	ut		K.- Taula office de mides 90x90 cm, formada per: -Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x	165,00000 =	165,00000	
						Subtotal...	165,00000	165,00000

COST DIRECTE	178,10250
DESPESES INDIRECTES 5,00%	8,90513
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**187,00763**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P- 390	PQ72-UM28	ut	L.- Subministre i col.locació de cadira office Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**			103,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250 /R	x 24,65000 =	6,16250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R	x 27,76000 =	6,94000	
					Subtotal...	13,10250	13,10250
	Materials:						
	BQ72-UM28	ut	L.-Cadira office Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x 85,00000 =	85,00000	
					Subtotal...	85,00000	85,00000
					COST DIRECTE		98,10250
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,90513
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**103,00763**
P- 391	PQ72-UM29	ut	Suministre i muntage de conjunt de mobiliari per officede 5,00 m lineals format per mòduls estàndar d'armaris baixos (900mm d'alçada), amb portes d'aglomerat amb melamina, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges, format per: -1 Mòdul sota taulell de mides 45x60cm. amb calaixos. -1 Mòdul sota pica de mides 60x60cm. amb porta batent. -1 Mòdul sota taulell de mides 60x60cm. amb front cec. -3 Mòduls sota taulell de mides 60x60cm amb portes batents. -2 Mòduls sota taulell de mides 60x60cm calaixos. -1 Mòdul sota taulell de mides 35x60cm amb porta batent. -1 Mòdul alt de mides 45x45x80cm. -1 Mòdul alt de mides 45x45x80cm. amb front cec. -1 Mòdul alt de mides 60x60x80cm. amb portes batents. -1 Mòdul alt de mides 35x45x80cm. amb porta batent. Tots amb baldes interiors. -Taulell de solidsurface amb mides 62x500cm. -1 Mòdul alt de mides 60x60x80cm. amb portes batents. -1 Mòdul sota taulell contindrà espai per a escombreries separatives. Inclou sobre i sòcol de remat de 10 cm de taulell fenòlic compacte d'alta densitat, preparat per a rebre pica i aixeta.Totalment instal.lat. Preu mig. Definició disseny i model per part de la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**			103,01 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250 /R	x 24,65000 =	6,16250	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2jyFjsY5kabVrnw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
COAC-2023004651-822796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R	x 27,76000 =	6,94000	
					Subtotal...	13,10250	13,10250
	Materials:						
	BQ72-UM28	ut	L.-Cadira office Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x 85,00000 =	85,00000	
					Subtotal...	85,00000	85,00000
					COST DIRECTE		98,10250
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,90513
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**103,00763**
P- 392	PQ72-UM30	ut	Subministre i col·locació de paperera per a ús interior metàl.lica, amb anella subjectabosses integrat i alçada mínima 75 cm. , color a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	**Rend.: 1,000**			106,22 €
				Unitats	Preu €	Parcial	Import
	Mà d'obra:						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250 /R	x 24,65000 =	6,16250	
					Subtotal...	6,16250	6,16250
	Materials:						
	BQ72-UM30	ut	Paperera per a ús interior metàl.lica, amb anella subjectabosses integrat i alçada mínima 75 cm. , color a definir per la propietat. Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.	1,000	x 95,00000 =	95,00000	
					Subtotal...	95,00000	95,00000
					COST DIRECTE		101,16250
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		5,05813
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**106,22063**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 393	PQ72-UM31	ut	Font d'aigua freda, de terra, de 980x310x305 mm, cabal d'aigua 50 litres/h, temperatura de sortida de l'aigua 10°C, regulable per termòstat interior, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304, aixeta emplena gots i aixeta sortidor amb regulació de l'altura de raig, dipòsit de 2 litres de capacitat, diàmetre d'entrada d'aigua 3/8´´, desguàs de 22 mm de diàmetre, alimentació monofàsica a 230 V, potència total 190 kW, refrigerant R-134a, condensador amb ventilació forçada, amb clau de tall. Fins i tot connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existents i connexió elèctrica. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament. Inclou: Replanteig de la situació de l'aparell. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació. Connexionat elèctric.	**Rend.: 1,000**	**758,07 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,500	/R x	24,65000 =	36,97500	
					Subtotal...	36,97500	36,97500
Materials:							
BQ72-UM31	ut	Font d'aigua freda, de terra, de 980x310x305 mm, cabal d'aigua 50 litres/h, temperatura de sortida de l'aigua 10°C, regulable per termòstat interior, amb carcassa d'acer inoxidable AISI 304, aixeta emplena gots i aixeta sortidor amb regulació de l'altura de raig, dipòsit de 2 litres de capacitat, diàmetre d'entrada d'aigua 3/8´´, desguàs de 22 mm de diàmetre, alimentació monofàsica a 230 V, potència total 190 kW, refrigerant R-134a, condensador amb ventilació forçada, amb clau de tall. Fins i tot connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació existents i connexió elèctrica. Totalment instal·lada, connexionada, provada i en funcionament. Inclou: Replanteig de la situació de l'aparell. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'aigua freda i a la xarxa d'evacuació. Connexionat elèctric.	1,000	x	685,00000 =	685,00000	
					Subtotal...	685,00000	685,00000

COST DIRECTE	721,97500
DESPESES INDIRECTES 5,00%	36,09875
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**758,07375**

				Unitats		Preu €	Parcial	Import
P- 394	PQ72-UM32	ut	Subministre i col·locació de nevera tipus convi	**Rend.: 1,000**				**721,32 €**
Mà d'obra:								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		1,500	/R x	24,65000 =	36,97500	
						Subtotal...	36,97500	36,97500
Materials:								
BQ72-UM32	ut	Nevera tipus convi		1,000	x	650,00000 =	650,00000	

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2jVfjSY5kabEtw=
Hash: COAC: VAKVlsbcF56uVvye2AYjdA6xM=
Ref.: COAC:2023004651-882796-01

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Subtotal...		650,00000	650,00000

COST DIRECTE	686,97500
DESPESES INDIRECTES 5,00%	34,34875
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**721,32375**

P- 395	PQ72-UM50	ut	Subministre, transport, instal.lació i posta en marxa de escàner de raigs X per inspecció de petita pequetaria, model Autoclear 5333 DE (Dual Energy) o equivalent, amb dimensions de tunel 530x330 m. Totalment instal.lat i en funcionament.	**Rend.: 1,000**			**12.506,84 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,500	/R x	24,65000 =	86,27500	
					Subtotal...	86,27500	86,27500
Materials:							
BQ72-UM50	ut	Escàner de raigs X per inspecció de petita pequetaria, model Autoclear 5333 DE (Dual Energy) o equivalent, amb dimensions de tunel 530x330 m. Totalment instal.lat i en funcionament.	1,000	x	11.825,00000 =	11.825,00000	
					Subtotal...	11.825,00000	11.825,00000

COST DIRECTE	11.911,27500
DESPESES INDIRECTES 5,00%	595,56375
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**12.506,83875**

P- 396	PQ72-UM51	ut	Subministre, transport, instal.lació i posta en marxa de arc detector de metalls model SCDM4/PZ o equivalent. Totalment instal.lat i en funcionament.	**Rend.: 1,000**			**2.558,09 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,500	/R x	24,65000 =	86,27500	
					Subtotal...	86,27500	86,27500
Materials:							
BQ72-UM51	ut	Arc detector de metalls model SCDM4/PZ o equivalent. Totalment instal.lat i en funcionament.	1,000	x	2.350,00000 =	2.350,00000	
					Subtotal...	2.350,00000	2.350,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE	2.436,27500
DESPESES INDIRECTES 5,00%	121,81375
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**2.558,08875**

P- 397 PQ72-UM52 ut Subministre i col·locació de conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per:
Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada.
- Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes.
Acabat color blanc a definir per la propietat.

Rend.: 1,000 **1.235,02 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	27,76000 =	13,88000	
					Subtotal...	26,20500	26,20500
Materials:							
BQ72-UM52	ut	Conjunt de armaris d'emmagatzematge. Conformat per: 7 Armaris d'emmagatzematge de 42x100cm i 180cm d'alçada. - Armari a paret 100x42cm i alçada 180, compost per portes, sobre, lleixes i estructura de melamina, s'inclou sòcol, amb pany i clau, format per dues portes abatibles, amb maneta i ferramentes. Acabat color blanc a definir per la propietat.	1,000	x	1.150,00000 =	1.150,00000	
					Subtotal...	1.150,00000	1.150,00000

COST DIRECTE	1.176,20500
DESPESES INDIRECTES 5,00%	58,81025
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.235,01525**

P- 398 BQ75-UC10 m2 Subministre i col.locació de estor enrotllable motoritzat tipus helioscreen. amb sistema d'accionament elèctric, motorització, col·locada amb fixacions mecàniques. Color a decidir per la D.F.

Rend.: 1,000 **103,74 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	24,65000 =	6,16250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000 =	6,94000	
					Subtotal...	13,10250	13,10250
Materials:							

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFhz1jARw0Z2jyFjsY5xabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP3salwVe2aJYdA6xM=
Ref. COAC: 3004651 de 22-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	BQ73-UC10	m2	Estor enrotllable motoritzat tipus helioscreen. amb sistema d'accionament elèctric, motorització, col·locada amb fixacions mecàniques. Color a decidir per la D.F.	1,000	x	85,50000 =	85,50000
						Subtotal...	85,50000

DESPESES AUXILIARS 1,50%		0,19654
COST DIRECTE		98,79904
DESPESES INDIRECTES 5,00%		4,93995
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**103,73899**

P- 399 PY03-628P u Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb equips per a tall/broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus

Rend.: 1,000 **8,91 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Partides d'obra:							
-DT40	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat	0,015	x	23,18000 =	0,34770	
PY02-614Y	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de sostre alleugerit, de 5 a 20 cm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	1,000	x	8,13485 =	8,13485	
					Subtotal...	8,48255	8,48255

COST DIRECTE	8,48255
DESPESES INDIRECTES 5,00%	0,42413
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**8,90668**

P- 400 R01 u Retol de 60x60 per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 2mm de gruix i 20mm de relleu, acabat pintat a dos colors i assecat al forn. I, gràfica en impressió digital amb tintes UVI + laminat protector transparent. Col·locat.

Rend.: 1,000 **330,75 €**

P- 401 R02 u Placa SEPE de 103x23 per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 3mm de gruix, rotulades a les dues cares, acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en impressió digital directa amb tintes UV+laminat protector transparent. Col·locat.

Rend.: 1,000 **175,35 €**

P- 402 R03 u Pictogrames. Plaques d'alumini de 39x20 cm, de 2 mm tallades en forma diagonal a 27º. Acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en vinil adhesiu Avery 800 Premiun Cast.Per indicació i/o senyalització, segons plànol. Col·locat.

Rend.: 1,000 **89,25 €**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 403	R04	u	Pictogrames. Plaques d'alumini de 23,1x16 cm, de 2 mm tallades en forma diagonal a 27º. Acabat pintat a un color i assecat al forn. I, gràfica en vinil adhesiu Avery 800 Premiun Cast.Per indicació i/o senyalització, segons plànol. Col·locat.	**Rend.: 1,000**	81,90 €
P- 404	R05	u	Plaques indicatives de sostre de 100x15 cm per indicació i/o senyalització, segons plànol. A base de safata d'alumini de 2mm de gruix a dues cares, amb placa intermèdia de pvc de 10 mm. Acabat pintat un color per les dues cares i assecat al forn. I, gràfica a dues cares en vinil adhesiu tipus Avery 800 Premium Cast. Inclou fixació a sostre mitjançant cables d'acer. Col·locat.	**Rend.: 1,000**	215,25 €
P- 405	R050201	m2	Subministre i col·locació de vinil electroestàtic imprès format per pel·licules de poliester blanc amb impressió normal que s'adhereixen electroestàticament a la cara interior del vidre per crear superfícies translçucides (efecte Àcid), segons impres promocional tipus. Totalment instal·lat. Color a definir per la DF i aixi mateix, sínclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya: -Gris RAL 8500 (Pantone 427 C) -Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376 C) -Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan) S'inclourà la rotulació especifica d'OFICINA DE TREBALL, GENERALITAT DE CATALUNYA i LOGOTIPUS correponets en textos blancs de vinil.	**Rend.: 1,000**	63,37 €
P- 406	SS01	ut	Partida corresponent a les mesures de seguretat i salut en la fase d'execució de l'obra	**Rend.: 1,000**	13.442,58 €
P- 407	GAUSA4L	u	Partida d'abonament integre per a la connexió a l'instal.lació existent de sanejament. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant.	**Rend.: 1,000**	237,43 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
42J000	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	28,69000 =	86,07000	
43J000	h	Ajudant lampista	5,000	/R x	24,61000 =	123,05000	
					Subtotal...	209,12000	209,12000
Materials:							
DFC16A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x	3,40000 =	17,00000	
					Subtotal...	17,00000	17,00000
					COST DIRECTE		226,12000
					DESPESES INDIRECTES 5,00%		11,30600

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023046511
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ9Y5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxF56aIvVye2A2TdA6sM=
Ref: COAC-2023046511-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**237,42600**
P- 408	XPAUUJGR	u	Partida per a la maquinaria necessaria per a l'elevació i col·locació de les unitats de climatització i ventilació, incloent grua, elevadors i qualsevol element auxiliar per a la seva correcta ubicació segons projecte.S'inclouen els tramits i taxes que es derivin de la implantació d'aquesta maquinaria a la via pública.	**Rend.: 1,000**	2.719,55 €
P- 409	XPAUUJPI	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació contra incendis, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes	**Rend.: 1,000**	1.310,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 410	XPAUUJPP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de les instal·lacions de climatització i ventilació, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes	**Rend.: 1,000**	1.303,59 €
P- 411	XPAUUJPS	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de seguretat, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obertura de sostres i terra tècnic * Reposició de plaques de sostre i terra tècnic * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de climatització i ventilació * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Realització de forats en forjats * Desmuntatge i muntatge del fals sostre i terre tecnic per el pas de les instal·lacions * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Arrebosat i pintat dels paraments despres del pas de les instal·lacions * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes	**Rend.: 1,000**	823,78 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 11-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJ9I5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aIvVye2AP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P- 412	XPAUYB01	u	Partida d'abonament integre per a la connexió a l'instal.lació existent de fontaneria. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant.	**Rend.: 1,000**	499,35 €
P- 413	XPAUYD45	u	Partida per al connexionat a la instal·lació existent de la ventilació del rack i nucli de banys.	**Rend.: 1,000**	718,77 €
P- 414	XPAUAJUJP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de sanejament, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de sanejament * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes * Connexió de la xarxa de sanejament de l'edifici a l'instal.lació existent segons plànols d'execució. Inclou la connexió de qualsevo element de la nova instal·lació de sanejament (sanitaris i fancoils) a la xarxa existent. S'inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació totalment acabada i comprobat el seu correcte funcionament.	**Rend.: 1,000**	436,68 €

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	25,12000 =	75,36000	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x	28,69000 =	143,45000	
A0132000	h	Ajudant paleta	5,000	/R x	24,65000 =	123,25000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000 =	73,83000	
					Subtotal...	415,89000	415,89000

COST DIRECTE		415,89000
DESPESES INDIRECTES	5,00%	20,79450
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**436,68450**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P- 415	XPAUAFUJPP	u	Partida per planta per a la realització de les ajudes de paleteria necessaries per la correcta execució, muntatge i desenvolupament de la instal·lació de fontaneria, que inclou: * Replanteig i marcar en obra abans d'executar * Obrir i tapar regates * Obrir i rematar forats a paraments * Obrir i rematar forats a forjats * Col·locació i muntatge dels passamurs * Fixació de la suportació * Col·locació i acabat de caixes per elements encastats * Enderroc de fals sostre continu necessari per a la instal·lació de fontaneria * Reparació dels enderrocs de fals sostre continu * Inclou pintat de sostres * Sellat dels forats de instal·lacions i forats de pas de instal·lacions amb morter ignifug * Descarrega i elevació de materials en l'obra * Retirada de la runa resultat de les mateixes ajudes * Connexió a l'instal.lació existent de fontaneria. Inclou p.p. de material auxiliar. Instal·lació completament finalitzada i funcionant.	**Rend.: 1,000** **514,21 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	25,12000 =	75,36000	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x	28,69000 =	143,45000	
A0132000	h	Ajudant paleta	5,000	/R x	24,65000 =	123,25000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	6,000	/R x	24,61000 =	147,66000	
		Subtotal...				489,72000	489,72000

COST DIRECTE	489,72000
DESPESES INDIRECTES 5,00%	24,48600
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**514,20600**

P- 416	XPAUAFYB01	u	Partida per a la verificació de la connexió a descalcificador existent i posada a punt de la instal·lació. Es verificarà el seu funcionament i en el cas que no funcioni es portarà als dipòsits del SOC.	**Rend.: 1,000**			**328,95 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	3,000	/R x	25,12000 =	75,36000	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	28,69000 =	114,76000	
A0132000	h	Ajudant paleta	3,000	/R x	24,65000 =	73,95000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x	24,61000 =	49,22000	
		Subtotal...				313,29000	313,29000

COST DIRECTE	313,29000
DESPESES INDIRECTES 5,00%	15,66450

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON. 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 12-05-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsY5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aIvQye2AE7TdaSxM=
Ref: COAC-2023004651-82224
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**328,95450**
P- 417	XPAUAFYB02	u	Partida per a la verificació de la posició de les claus de tall, per tal que siguin accessibles	**Rend.: 1,000** **190,11 €**

			Unitats		Preu €	Parcial	Import
Mà d'obra:							
A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	25,12000 =	25,12000	
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x	28,69000 =	57,38000	
A0132000	h	Ajudant paleta	3,000	/R x	24,65000 =	73,95000	
A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	24,61000 =	24,61000	
		Subtotal...				181,06000	181,06000

COST DIRECTE	181,06000
DESPESES INDIRECTES 5,00%	9,05300
COST EXECUCIÓ MATERIAL	**190,11300**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
5023.97	%	Medios auxiliares	2,50 €

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL

Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxF56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

PR 5 Resum de Pressupost

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: Avinguda Abat Marcet, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL

Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw022JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: TITOL 3			Import
Titol 3	01.01.04	TANCAMENTS I DIVISORIES	4.385,84
Titol 3	01.01.05	TANCAMENTS I DIVISORIES PRACTICABLES	6.927,15
Titol 3	01.01.07	REVESTIMENTS	42.343,05
Titol 3	01.01.14	EQUIPAMENT	7.531,54
Capítol	**01.01**	**TREBALLS PREVIS I ENDERROCS**	**61.187,58**
Titol 3	01.03.02	FUSTERIA EXTERIOR	66.249,03
Titol 3	01.03.03	SERRALLERIA	3.564,12
Titol 3	01.03.04	ACABATS EXTERIORS	2.328,92
Capítol	**01.03**	**SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS**	**72.142,07**
Titol 3	01.04.01	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR VERTICAL	282.769,44
Titol 3	01.04.02	COMPARTIMENTACIÓ INTERIOR HORITZONTAL	231.331,65
Capítol	**01.04**	**SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS**	**514.101,09**
Titol 3	01.05.01	SANEJAMENT	4.730,54
Titol 3	01.05.02	FONTANERIA	1.969,69
Titol 3	01.05.03	ELECTRICITAT	119.256,17
Titol 3	01.05.04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	265.377,77
Titol 3	01.05.05	TELECOMUNICACIONS	66.529,10
Titol 3	01.05.06	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	12.127,43
Titol 3	01.05.07	SEGURETAT	12.551,89
Titol 3	01.05.10	INSTAL.LACIÓ DE TRANSPORT	20.872,88
Capítol	**01.05**	**INSTAL.LACIONS**	**503.415,47**
Titol 3	01.10.01	RETOLACIÓ	15.163,99
Titol 3	01.10.02	EQUIPAMENT	111.107,30
Titol 3	01.10.03	EQUIPAMENT SANITARIS	2.244,41
Capítol	**01.10**	**EQUIPAMENT**	**128.515,70**
			1.279.361,91

NIVELL 2: CAPÍTOL			Import
Capítol	01.01	TREBALLS PREVIS I ENDERROCS	61.187,58
Capítol	01.02	MOVIMENT TERRES I FONAMENTS	553,44
Capítol	01.03	SISTEMA D'ENVOLVENT I ACABATS	72.142,07
Capítol	01.04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	514.101,09
Capítol	01.05	INSTAL.LACIONS	503.415,47
Capítol	01.10	EQUIPAMENT	128.515,70
Capítol	01.CQ	CONTROL DE QUALITAT	14.791,50
Capítol	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	8.672,66
Capítol	01.SS	SEGURETAT I SALUT	13.442,58
Obra	**01**	**Pressupost REFORMA OFICINA SOC**	**1.316.822,09**
			1.316.822,09

NIVELL 1: OBRA			Import
Obra	01	Pressupost REFORMA OFICINA SOC	1.316.822,09
			1.316.822,09

EUR

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
RVE-[illegible]-08-20
Client
Obra
2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJstSxabVmw=
Hash COAC: VAKVisbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01

PR 6 Últim Full



SULKIN MARCHISSIO SCP
Carrer de Verdi, 187 (08012 Barcelona) | (+34) 932 844 439 | urban@coac.net

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		1.316.822,09
13 % Despeses Generals SOBRE 1.316.822,09.....		171.186,87
6 % Benefici Industrial SOBRE 1.316.822,09.....		79.009,33
Subtotal		1.567.018,29
21 % IVA SOBRE 1.567.018,29.....		329.073,84
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.896.092,13

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de:

(UN MILIÓ VUIT-CENTS NORANTA-SIS MIL NORANTA-DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzUARw0Z2JyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVyezAP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

PT. Plec de Condicions Tècniques

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: Avinguda Abat Escarré 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw022JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

PT 1 Plec de Condicions Tècniques

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: Avinguda Abat Escarré 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1jARw022JyFJsI15kabVmw=
Hash COAC: VARVIsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

B MATERIALS I COMPOSTOS

B0 MATERIALS BÀSICS

B01 LÍQUIDS

B011 NEUTRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0111000.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Aigües utilitzades per algun dels usos següents:
- Confecció de formigó
- Confecció de morter
- Confecció de pasta de guix
- Reg de plantacions
- Conglomerats de grava-ciment, terra-ciment, grava-emulsió, etc.
- Humectació de bases o subbases
- Humectació de peces ceràmiques, de ciment, etc.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Poden ser utilitzades les aigües potables i les sancionades com a acceptables per la pràctica. Es poden utilitzar aigües de mar o salines anàlogues per a la confecció o curat de formigons sense armadura. Per a la confecció de formigó armat o pretesat es prohibeix l'ús d'aquestes aigües, tret del cas que es facin estudis especials.
Es podrà utilitzar aigua reciclada provinent del rentat dels camions formigonera a la pròpia central de formigó, sempre que compleixi les especificacions anteriors i la seva densitat sigui <= 1,3 g/m3 i la densitat total sigui <=1,1 g/cm
L'aigua a utilitzar tant en el curat com en la pastada del formigó, no ha de contenir cap substància perjudicial en quantitats que puguin afectar a les propietats del formigó o a la protecció de l'armat. Si ha d'utilitzar-se per a la confecció o el curat de formigó o de morters i no hi ha antecedents de la seva utilització o aquesta presenta algun dubte s'haurà de verificar que acompleix totes aquestes característiques:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952): >= 5
- Total de substàncies dissoltes (UNE 83957): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Sulfats, expressats en SO4- (UNE 83956)
  - Ciment tipus SR: <= 5 g/l (5.000 ppm)
  - Altres tipus de ciment: <= 1 g/l (1.000 ppm)
- Ió clor, expressat en Cl- (UNE 7178)
  - Aigua per a formigó armat: <= 3 g/l (3.000 ppm)
  - Aigua per a formigó pretesat: <= 1 g/l (1.000 ppm)
  - Aigua per a formigó en massa amb armadura de fissuració: <= 3 g/l (3.000 ppm)
- Hidrats de carboni (UNE 7132): 0
- Substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235): <= 15 g/l (15.000 ppm)
- Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
  Pretesat: <= 0,2% pes de ciment
  Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Criteri d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Unitat d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

- EHE: Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-03-2023
Visat 20230046551
Hash VERIFACTU: 4RVfNa2RWwOZZjyf3f5XabVYEw=
Hash COAC: VaEVIsbxP5aiVyeZAPTgA6xM=
Ref. COAC: 20230046551227796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'obra i si no es tenen antecedents de l'aigua que es vol utilitzar, o es tenen dubtes, s'ha d'analitzar l'aigua per determinar:
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 83952)
- Contingut de substàncies dissoltes (UNE 83957)
- Contingut de sulfats, expressats en SO4 (UNE 83956)
- Contingut en ió clor Cl- (UNE 7178)
- Contingut d'hidrats de carboni (UNE 7132)
- Contingut de substàncies orgàniques solubles en èter (UNE 7235)

En cas d'utilitzar aigua potable de la xarxa de subministrament, no serà obligatori realitzar els assajos anteriors.
En altres casos, la DF o el Responsable de la recepció en el cas de centrals de formigó preparat o de prefabricats, s'ha de disposar la realització dels assajos en laboratoris contemplats en l'apartat 78.2.2.1 de l'EHE, per tal de comprovar el compliment de les especificacions de l'article 27 de l'EHE.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE, realitzant-se la presa de mostres segons la UNE 83951.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar l'aigua que no compleixi les especificacions, ni per a l'amasat ni per al curat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B031 SORRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0310020,B0310500.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roques calcàries, roques granítiques, marbres blancs i durs, o sorra procedent del reciclatge de residus de la construcció i demolició en una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquest tipus de residu.
S'han considerat els tipus següents:
- Sorra de marbre blanc
- Sorra per a confecció de formigons, d'origen:

Sorra per a confecció de formigons, d'origen:
  - De pedra calcària
  - De pedra granítica
- Sorra per a confecció de morters
- Sorra per a reblert de rases amb canonades
- Sorres procedents de reciclatge de residus de la construcció i demolicions

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El contractista ha de sotmetre a l'aprovació de la DF les pedreres o dipòsits d'on s'han d'obtenir els àrids, aportant tots els elements justificatius que cregués convenients o que li fossin requerits pel Director d'Obra, entre d'altres:
- Classificació geològica.
- Estudi de morfologia.
- Aplicacions anteriors.

La DF ha de poder refusar totes aquelles procedències que, al seu criteri, obligarien a un control massa freqüent dels materials que se n'extraguessin.
Els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica.
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús, o si no consta, la que estableixi explícitament la DF.
No ha de tenir margues o altres materials estranys.
Contingut de pirites o d'altres sulfurs oxidables: 0%
Contingut de matèria orgànica (UNE-EN 1744-1): Color més clar que el patró
Contingut de terrossos d'argila (UNE 7133): <= 1% en pes

Els àrids no han de ser reactius amb el ciment. No s'utilitzaran àrids procedents de roques toves, friables, poroses, etc., ni els que continguin nòduls de guix, compostos ferrosos, sulfurs oxidables, etc, en quantitats superiors a les contemplades a l'EHE
Els àrids reciclats hauran de complir amb les especificacions de l'article 28 de l'EHE. A més, els que provinguin de formigons estructurals sans, o de resistència elevada, han de ser adequats per a la fabricació de formigó reciclat estructural, complint una sèrie de requisits:
- Dimensió mínima permesa = 4 mm
- Terrossos d'argila per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 0,6%
- Terrossos d'argila per a un formigó amb 100% d'àrid reciclat: <= 0,25%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb menys del 20% d'àrid reciclat: <= 7%
- Absorció d'aigua per a un formigó amb més del 20% d'àrid reciclat: <= 5%
- Coeficient de Los Ángeles: <= 40
- Continguts màxims d'impureses:
  - Material ceràmic: <= 5% del pes
  - Partícules lleugeres: <= 1% del pes
  - Asfalt: <= 1% del pes
  - Altres: <= 1,0 % del pes

En els valors de les especificacions no citades, es mantenen els establerts en l'article 28 de l'EHE.
SORRA DE MARBRE BLANC:
Barreja amb granulats blancs diferents del marbre: 0%
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Es denomina sorra a la barreja de les diferents fraccions d'àrid fi que s'utilitzen per a la confecció del formigó
Designació: d/D - IL - N
d/D: Fracció granulomètrica, d tamany mínim i D tamany màxim
IL: Presentació, R rodat, T triturat (matxuqueig) i M barreja
N: Naturalesa de l'àrid (C, calcari; S, silici; G,granític; O, ofita; B, basalt; D, dolomític; Q, traquita; I, fonolita; V, varis; A, artificial i R, reciclat
Mida dels granuls (Tamís 4 UNE-EN 933-2): <= 4 mm
Material retingut pel tamís 0,063 (UNE_EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 20 kN/m3 (UNE EN 1744-1): <= 0,5% en pes
Compostos de sofre expressats en SO3 i referits a granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 1% en pes
Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146507-2)
Sulfats solubles en àcid, expressats en SO3 i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1): <= 0,8% en pes
Clorurs expressats en Cl- i referits al granulat sec (UNE-EN 1744-1):
- Formigó armat o en massa amb armadures de fissuració: <= 0,05% en pes
- Formigó pretesat: <= 0,03% en pes

Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretesat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Estabilitat (UNE-EN 1367-2):
- Pèrdua de pes amb sulfat sòdic: <= 10%
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic: <= 15%

Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2) quan el formigó estigui sotmès a una classe d'exposició H o F, i l'àrid fi tingui una absorció d'aigua >1%: <= 15%
Coeficient de friabilitat (UNE 83115)
- Per a formigons d'alta resistència: < 40
- Formigons en massa o armats amb Fck<=30 N/mm2: < 50

Els àrids no han de presentar reactivitat potencial amb els àlcalis del formigó. Per a comprovar-ho, s'ha de realitzar en primer lloc un anàlisi petrogràfic, per a obtenir el tipus de reactivitat que, en el seu cas, puguin presentar. Si d'aquest estudi es dedueix la possibilitat de reactivitat àlcali sílice o àlcali silicat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.508 EX. Si el tipus de reactivitat potencial és àlcali carbonat, s'ha de realitzar l'assaig descrit a l'UNE 146.507 EX Part 2.
Corba granulomètrica de l'àrid fi, ha d'estar compresa dins del fus següent:

Material retingut acumulat, en % en pes,en els tamisos						
4 mm	2 mm	1 mm	0,5 mm	0,25 mm	0,125 mm	0,063 mm
0	4	16	40	70	77	(1)
15	38	60	82	94	100	100

El valor varia en funció del tipus i origen de l'àrid.
SORRA PEDRA GRANÍTICA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut:

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
ULKIN, NESTOR DANIEL
Clients:
Data: 27/06/2023
Visat 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Identificador: 2023004651 Data: 27/06/2023 Hash: 2ZVFNzLuTwjDZzjyTjS15kaBjmw= Hash CSC: /AKyIsbo756aiWVye2APTrdA6sM= Ref. COAC: 2023004651-822796-01

  - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c, IV o alguna classe específica d'exposició: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig no calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 10% en pes

Equivalent de sorra (EAV)(UNE_EN 933-8):
- Per a obres en ambients I, IIa,b o cap classe específica d'exposició: >= 70
- Resta de casos: >= 75

Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6): <= 5%
SORRA DE PEDRA CALCÀRIA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Contingut màxim de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE-EN 933-1):
- Granulat gruixut:
  - Qualsevol tipus: <= 1,5% en pes
- Granulat fí:
  - Granulat arrodonit: <= 6% en pes
  - Granulat de matxuqueig calcari per a obres sotmeses a exposició IIIa,b,c,IV o alguna classe específica d'exposició: <= 10% en pes
  - Granulat de matxuqueix calcari per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 16% en pes

Valor blau de metilè(UNE 83130):
- Per a obres sotmeses a exposició I,IIa,b o cap classe específica d'exposició: <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
La composició granulomètrica ha de quedar dintre dels límits següents:

Tamís UNE 7-050 mm	Percentatge en pes que passa pel tamís	Condicions
5,00	A	A = 100
2,50	B	60 <= B <= 100
1,25	C	30 <= C <= 100
0,63	D	15 <= D <= 70
0,32	E	5 <= E <= 50
0,16	F	0 <= F <= 30
0,08	G	0 <= G <= 15
Altres condicions		C - D <= 50
		D - E <= 50
		C - E <= 70

Mida dels grànuls: <= 1/3 del gruix del junt
Contingut de matèries perjudicials: <= 2%
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
El material ha de procedir d'una planta autoritzada legalment per al tractament de residus de la construcció.
El material no ha de ser susceptible de cap mena de meteorització o d'alteració física o química sota les condicions més desfavorables que presumiblement es puguin donar al lloc d'utilització.
No han de donar lloc, amb l'aigua, a dissolucions que puguin causar danys a estructures, capes de ferms, o contaminar el sòl o corrents d'aigua.
S'ha considerat que l'ús serà el reblert de rases amb canonades.
Per a qualsevol utilització diferent d'aquesta, es requereix l'acceptació expressa de la direcció facultativa i la justificació mitjançant els assaigs que pertoquin que es compleixen les condicions requerides per a l'us al que es pretén destinar.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Cada remesa de sorra s'ha de descarregar en una zona ja preparada de sòl sec.
Les sorres de tipus diferents s'han d'emmagatzemar per separat.
Els àrids s'han d'emmagatzemar de tal manera que quedin protegits contra la contaminació, i evitant la seva possible segregació, sobretot durant el seu transport. Es recomana emmagatzemar-los sota cobert per evitar els canvis de temperatura del granulat, i en un terreny sec i net destinat a l'apilament dels àrids. Les sorres d'altres tipus s'han d'emmagatzemar per separat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE FORMIGONS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
SORRA PER A LA CONFECCIÓ DE MORTERS:
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
UNE-EN 12620:2003 Áridos para hormigón.
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.
GRANULATS PROCEDENTS DE RECICLATGE DE RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ I DEMOLICIONS:
Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei reguladora dels residus.
SORRES PER A ALTRES USOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'entrega de granulat a l'obra ha d'anar acompanyada d'un full de subministrament proporcionat pel subministrador, en el que hi han de constar com a mínim les següents dades:
- Identificació del subministrador
- Número del certificat de marcatge CE o indicació d'autoconsum
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la cantera
- Data del lliurament
- Nom del peticionari
- Designació de l'àrid segons l'article 28.2 de l'EHE
- Quantitat de granulat subministrat
- Identificació del lloc de subministrament

El fabricant ha de proporcionar la informació relativa a la granulometria i a les toleràncies de l'àrid subministrat.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a edificació, fabricació de productes de formigó prefabricat, carreteres i altres treballs d'obres públiques de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre,
- Productes per a carreteres i altres treballs d'obres públiques i edificació de Funcio: Aplicacions que no exigeixen requisits de seguretat molt estrictes*. * Requisits que han de ser definits per lleis, reglaments i normes administratives nacionals de cada estat membre:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca d'identificació i direcció del fabricant
- Els dos últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- Referència a la norma (UNE-EN 12620)
- Designació del producte (nom genèric, material, ús previst)
- Descripció del producte
- Especificació de les característiques essencials aplicables

La documentació del marcatge haurà d'indicar:
- Nom del laboratori que ha realitzat els assajos
- Data d'emissió del certificat
- Garantia de que el tractament estadístic és l'exigit en el marcatge

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL C/ EDISON, 9-15
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISIO,SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISIO,CONDADO,WALTER GERMAN
SULKIN,HESTON,DANIEL
Data: 24/08/2023
Clients:
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023004651
Visat electrònicament per:
Hash: 2kVFbUJMwPZxgYJ5kaDvmg==
Hash COACTV: AQTsbxP5eUvQze2aP7dAeA==
Ref. Visat: 2023004651 | 22/08/2023

- Estudi de fins que justifiqui experimentalment el seu ús, en el cas que hi hagi àrids que no compleixen amb l'article 28.4.1.

L'àrid reciclat ha d'incloure en la seva documentació:
- Naturalesa del material
- Planta productora de l'àrid i empresa transportista de la runa
- Presència d'impureses
- Detalls de la seva procedència
- Altre informació que resulti rellevant

OPERACIONS DE CONTROL:
Els àrids han de disposar del marcatge CE, de tal manera que la comprovació de la seva idoneïtat per al seu ús es farà mitjançant un control documental del marcatge per tal de determinar el compliment de les especificacions del projecte i de l'article 28 de l'EHE.
En el cas d'àrids d'autoconsum, el Constructor o el Subministrador ha d'aportar un certificat d'assaig, de com a màxim tres mesos d'antiguitat, realitzat en un laboratori de control dels contemplats en l'article 78.2.2.1 de l'EHE, que verifiqui el compliment de les especificacions de l'àrid subministrat respecte l'article 28 de l'EHE.
La DF ha de poder valorar el nivell de garantia del distintiu, i en cas de no disposar de suficient informació, ha de poder determinar l'execució de comprovacions mitjançant assaigs.
La DF, a més, ha de valorar si realitzar una inspecció a la planta de fabricació, a poder ser, abans del subministra de l'àrid, per comprovar la idoneïtat per a la seva fabricació. En cas necessari, la DF ha de poder realitzar els assaigs següents per a verificar la conformitat de les especificacions:
- Matèria orgànica (UNE-EN 1744-1).
- Terrossos d'argila (UNE 7133).
- Material retingut pel garbell 0.063 UNE (UNE EN 933-2) i que sura en un líquid de pes específic 2 (UNE EN 1744-1).
- Compostos de sofre (SO3)- respecte al granulat sec (UNE-EN 1744-1).
- Sulfats solubles en àcid (UNE-EN 1744-1).
- Contingut d'Ió CL- (UNE-EN 1744-1).
- Assaig petrogràfic
- Reactivitat potencial amb els àlcalis del ciment (UNE 146-507 i UNE 146-508).
- Equivalent de sorra (UNE-EN 933-8).
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1097-6).
- Assaig d'identificació per raigs X.
- Pèrdua de pes amb sulfat magnèsic (UNE-EN 1367-2)
- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-2)
- Coeficient de friabilitat (UNE 83115)

Un cop s'hagi realitzat l'apilament, s'ha de realitzar una inspecció visual, i si es considera necessari, s'han de prendre mostres per realitzar els assaigs corresponents.
S'ha de poder acceptar la sorra que no compleixi amb els requisits sempre i quan mitjançant rentat, cribatge o mescla, assoleixi les condicions exigides.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha d'acceptar la sorra que no compleixi totes les especificacions indicades al plec de condicions. Si la granulometria no s'ajusta a la utilitzada per a l'establiment de les dosificacions aprovades, s'hauran de projectar i aprovar noves fórmules de treball.
No s'han d'utilitzar àrids fins els quals l'equivalent de sorra sigui inferior a:
- 70, en obres sotmeses a les classes I, IIa o IIb, i no sotmeses a cap classe específica d'exposició
- 75, en la resta de casos

En cas que les sorres procedents del matxuqueig de roques calcàries o de roques dolomítiques que no compleixin l'especificació de l'equivalent de sorra, s'han de poder acceptar si l'assaig del blau de metilè (UNE-EN 933-9) compleix el següent:
- Per a obres amb classe general d'exposició I, IIa o IIb (i sense classe específica): <= 0,6% en pes
- Resta de casos: <= 0,3% en pes

Si el valor del blau de metilè fos superior als valors anteriors, i es presentin dubtes de la presència d'argila en els fins, s'ha de poder realitzar un assaig de rajos X per a la seva detecció i identificació: s'ha de poder utilitzar l'àrid fi si les argiles són del tipus caolinita o illita, i si les propietats del formigó amb aquest àrid són les mateixes que les d'un que tingui els mateixos components però sense els fins.
S'han de poder utilitzar sorres rodades, o procedents de roques matxucades, o escòries siderúrgiques adequades, en la fabricació de formigó d'ús no estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B03 GRANULATS

B03C- SAULÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B03C-05NM.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sorra procedent de roca granítica meteoritzada, obtinguda per excavació.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El tipus de material utilitzat ha de ser l'indicat a la DT o en el seu defecte el que determini la DF.
Els materials no han de ser susceptibles a meteorització o alteració física o química. Han de poder barrejar-se amb aigua sense donar lloc a dissolucions perjudicials per a l'estructura, per altres capes de ferm, o que puguin contaminar.
Durant l'extracció s'ha de retirar la capa vegetal. No ha de tenir argiles, margues o d'altres matèries estranyes.
La fracció que passa pel tamís 0,08 (UNE 7050) ha de ser inferior a 2/3, en pes, de la que passa pel tamís 0,40 (UNE 7050).
La composició granulomètrica ha de ser l'adequada al seu ús i ha de ser la que es defineix a la partida d'obra en què intervingui o, si no hi consta, la que estableixi explícitament la DF.
A la vegada, els grànuls han de tenir forma arrodonida o polièdrica, i han de ser nets, resistents i de granulometria uniforme.
Coeficient de desgast "Los Angeles" (NLT-149): < 50
Índex CBR (NLT-111): > 20
Contingut de matèria orgànica: Nul
Mida del granulat:
- Sauló garbellat: <= 50 mm
- Sauló no garbellat: <= 1/2 gruix de la tongada

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE CONTROL:
Les assaigs de control a realitzar són les següents:
Abans de començar l'obra, quan hagi canvi de procedència del material, o amb la freqüència indicada a la seva execució, es realitzaran els següents assaigs d'identificació del material:
Cada 1000 m3 o fracció diària i sobre 2 mostres: - Assaig granulomètric (UNE EN 933-1), - Equivalent de sorra (UNE EN 933-8) - I en el seu cas, assaig de blau de metilè (UNE
Cada 5000 m3, o 1 cop a la setmana si el volum executat és menor: - Determinació dels límits Atterberg (UNE 103103 i UNE 103104) - Assaig Próctor Modificat (UNE 103501) - Humitat natural (UNE EN 1097-5)
Cada 20000 m3 o 1 cop al mes si el volum executat és menor: - Coeficient de desgast "Los Angeles" (UNE-EN 1097-2) - Assaig CBR (UNE 103502), cada 4500 m3 o cada setmana si el volum executat és menor.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON 9-15
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDARO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-03-2023
Visat: 2023004631
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash ATvfU1uRVQ7zJfIsSxBVnw==
Hash COAC:2023004631822096801
Ref. COAC:2023004631822096801

El Director de les obres podrà reduir a la meitat la freqüència dels assaigs si considera que els materials són suficientment homogenis, o si en el control de recepció de la unitat acabada s'han aprovat 10 lots consecutius.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Els resultats dels assaigs d'identificació han de complir estrictament les especificacions indicades, en cas contrari, no s'autoritzarà l'ús del material corresponent.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B051 CIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0512401.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-08 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)
- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.
El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.
CIMENTS COMUNS (CEM):
Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre, 1328/1995 de 28 de juliol i 956/2008 de 6 de juny.
Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.
Tipus de ciments:
- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.
Addicions del clinker pòrtland (K):
- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D

- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist calcinat	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

Els ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats en la designació del ciment.
La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.
Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.
CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):
Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.
Han d'estar subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny.
Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.
CIMENTS BLANCS (BL):
Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i compleixen les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que
[illegible] amb l'especificació de blancor.
[illegible] blancor (UNE 80117): >= 85
[illegible] amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, [illegible] portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
[illegible] composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han

Visat: 20233004651
Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, JESTOR DANIEL
Client:
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 21/08/2023 - Hash: 2RVFEL8Rwt/ZjJ3k8kqVmQ=
Hash CAC: yXKGJsbp56aWYe2APridAeM=
Clau: COAC-20230046511-822736-01

de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.
La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.
CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).
Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.
Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.
Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre, por el que se dictan disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, en aplicación de la Directiva 89/106/CEE.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.

Real Decreto 956/2008, de 6 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la Recepción de Cementos (RC-08).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció:
  - Sistema 1+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
- el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- número del certificat CE de conformitat
- les dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
- indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
- referència a la norma armonitzada corresponent
- designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat

Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
- el símbol normalitzat del marcatge CE
- en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
- nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
- els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
- referència al número de la norma harmonitzada corresponent

En aquestes cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que acompanya al lliurament.
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
- identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
- quantitat que es subministra
- en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE
- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE

En sacas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 956/2008 de 6 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- data de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte

El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- inici i final d'adormiment

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiats:
Data: 21-08-2023
Visat 20233004651
Visat electrònic
Codi Validació: 2BVFNLLRWDZ2RF9B4EWVYZ2RTA6XMA
Verificable a https://portaldarquitecte.coac.net
Hash: C0ACYVAOIsaPs6aWVyZ2RTA6XMA=
Ref. COAC 20233004651 i 8227361
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes

OPERACIONS DE CONTROL:
La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:
- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament

Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.
Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:
- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.

En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.
La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.
En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.
A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.
A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-08.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B053 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0532310,B053-1V10,B053-1VF9,B053-1V11.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conglomerant obtingut per calcinació de materials calcaris, format principalment per òxids o hidròxids de calci amb o sense òxids o hidròxids de magnesi i quantitats menors d'òxids de silici, ferro i alumini.
S'han considerat els tipus següents:
- Calç aèria càlcica (CL):
  - Hidratada en pols: CL 90-S
  - Hidratada en pasta: CL 90-S PL
- Calç hidràulica natural (NHL):
  - Calç hidràulica natural 2: NHL 2

- Calç hidràulica natural 3,5: NHL 3,5
- Calç hidràulica natural 5: NHL 5

CALÇ AÈRIA HIDRATADA CL 90:
Si conté additius, aquests no han d'afectar a les propietats dels morters.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.
Contingut de CaO + MgO, segons UNE-EN 459-2: >= 90
Contingut de MgO, segons UNE-EN 459-2: <= 5
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: <= 2
Contingut de CO2, segons UNE-EN 459-2: <= 4
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2: >= 80
Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:
- Calç en pasta: compleix l'assaig
- Calç en pols:
  - Mètode de referència: <= 2 mm
  - Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2:
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 7%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Penetració de la calç en pols, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm
CALÇ AÈRIA HIDRATADA EN PASTA:
Estarà amarada i barrejada amb aigua, en la quantitat adient per a obtenir una pasta de consistència adequada a l'ús destinat.
No tindrà grumolls ni principis d'aglomeració.
CALÇ HIDRÀULICA NATURAL:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajats segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas.
Resistència a compressió, segons UNE-EN 459-2:
- Calç del tipus NHL 2: >= 2 a <= 7 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 3,5 a <= 10 Mpa, als 28 dies
- Calç del tipus NHL 5:
  - Als 7 dies: >= 2 MPa
  - Als 28 dies: >= 5 a <= 15 MPa

Temps d'adormiment, segons UNE-EN 459-2:
- Inicial: > 1 h
- Final:
  - Calç del tipus NHL 2: <= 40 h
  - Calç del tipus NHL 3,5: <= 30 h
  - Calç del tipus NHL 5: <= 15 h

Contingut en aire segons UNE-EN 459-2: <= 5%
Contingut de SO3, segons UNE-EN 459-2: =< 2
Contingut de calç útil, segons UNE-EN 459-2:
- Calç del tipus NHL 2: >= 35
- Calç del tipus NHL 3,5: >= 25
- Calç del tipus NHL 5: >= 15

Estabilitat de volum, segons UNE-EN 459-2:
- Mètode de referència: <= 2 mm
- Mètode alternatiu: <= 20 mm

Mida de partícula, segons UNE-EN 459-2:
- Material retingut al tamís 0,09 mm: <= 15%
- Material retingut al tamís 0,2 mm: <= 2%

Penetració, segons UNE-EN 459-2: > 10 i < 50 mm
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
S'utilitzaran calços aèries vives del tipus CL 90-Q i calços aèries hidratades del tipus CL 90-S.
Tindran un aspecte homogeni i no un estat grumollós o aglomerat.
Compliran les especificacions de la taula 200.1 de l'article 200 del PG3, determinades segons la UNE-EN 459-2.
Contingut d'aigua lliure de les calços hidratades, segons UNE-EN 459-2: < 2% en pes.

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de transportar en cisternes pressuritzades dotades de mitjans pneumàtics o altres que permetin el ràpid transvasament a sitges d'emmagatzematge. Aquestes han de ser estanques.
Per a obres de poc volum el subministrament podrà ser en sacs, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.
Emmagatzematge: Es tindran en compte les normes indicades en les fitxes de seguretat per a les classes de calç. Aquestes fitxes de seguretat han de ser les recomanades oficialment o, en el seu defecte, les facilitades pel subministrador.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Visat
Col·legiats
Data: 21/08/2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash CoAC: 2023004651-822796
Hash COAC: 2023004651-822796
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023004651

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 459-1:2016 Cales para la construcción. Parte 1: Definiciones, especificaciones y criterios de conformidad.
* UNE-EN 459-2:2011 Cales para la construcción. Parte 2: Métodos de ensayo.
CALÇ PER A ESTABILITZACIÓ DE TERRES EN CARRETERES:
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
Orden FOM/2523/2014, de 12 de diciembre, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a materiales básicos, a firmes y pavimentos, y a señalización, balizamiento y sistemas de contención de vehículos (PG-3).
* UNE 80502:2014 Cales vivas o hidratadas utilizadas en la mejora y/o estabilización de suelos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de conglomerant per a morters de ram de paleta, arrebossat i lliscat, per a la fabricació d'altres productes de construcció i per a aplicacions en enginyeria civil:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

Per a cada remesa caldrà un albarà i la informació d'etiquetatge i marcatge CE de la norma UNE-EN 459-1.
A l'albarà hi ha de constar com a mínim la informació següent:
- Nom i adreça del fabricant i de l'empresa subministradora
- Data de subministrament i de fabricació
- Identificació del vehicle de transport
- Quantitat subministrada
- Denominació comercial, quan la tingui, i tipus de calç subministrada (UNE-EN 459-1)
- Nom i adreça del comprador i destí
- Referència de la comanda
- El marcatge CE ha d'incloure, com a mínim, la informació següent:
  - Símbol del marcatge CE
  - Nombre identificador de l'organisme de certificació
  - Nom o marca distintiva d'identificació i adreça registrada del fabricant
  - Els dos darrers dígits de la data del primer marcatge
  - Nombre de referència de la Declaració de Prestacions
  - Referència a l'UNE EN 459-1
  - Descripció del producte: nom genèric, tipus i ús previst
  - Informació sobre les característiques essencials incloses a la norma UNE-EN 459-1

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció de les condicions de subministrament de la calç, i verificació documental de que els valors declarats pel fabricant en els documents que acompanyen el marcatge CE són conforme a les especificacions exigides.
- Si es detecten anomalies durant el transport, emmagatzematge o manipulació, la DF podrà disposar que es realitzin els següents assaigs de control de recepció, segons UNE-EN 459-2:
  - Contingut d'òxids de calci i magnesi
  - Contingut de diòxid de carboni
  - Contingut de calç útil Ca (Oh) 2
  - Mida de partícula
- Control addicional quan la calç ha estat emmagatzemada en condicions atmosfèriques normals durant un període superior a 2 mesos, o inferior, quan ha estat emmagatzemada en ambients humits o condicions atmosfèriques desfavorables. Sobre una mostra representativa de la calç emmagatzemada es realitzaran els següents assaigs:
  - Contingut de diòxid de carboni
  - Mida de partícula

Els mètodes d'assaigs es descriuen a la UNE-EN 459-2.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres s'han de prendre segons l'indicat a l'article 200 del PG3 i els criteris que exposi

la DF.
Es considera com un lot, que s'acceptarà o rebutjarà en bloc:
- La quantitat de calç de la mateixa classe i procedència rebuda mensualment.
- Si mensualment es reben més de 200 t, el lot serà aquesta quantitat o fracció.
De cada lot es prendran dues mostres, segons el procediment indicat a la norma UNE-EN 459-2. Una per realitzar els assaigs de control de recepció i l'altra per als assaigs de contrast, que es conservarà durant almenys 100 dies en recipient adequat i estanc. Es prendrà una tercera mostra si el subministrador de calç ho sol·licita.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La DF ha d'indicar les mesures a adoptar en el cas que no es compleixin les especificacions establertes al plec.
La remesa no s'ha d'acceptar si, en el moment d'obrir el recipient que la conté apareix en estat grumollós o aglomerat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B053 Elemento no encontrado

B053- MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B053-1V10,B053-1VF9,B053-1V11.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material format per la mescla d'un conglomerant, càrregues minerals i additius, apte per a omplir junts entre diferents materials o protegir en front la corrosió armadures actives d'elements pretesats o postesats.
S'han considerat els tipus següents:
- Material format per la mescla d'un conglomerant, càrregues minerals i additius, apte per a omplir els junts entre les rajoles ceràmiques que formen els revestiment de parets o paviments situats en interior o exteriors.
S'han considerat els tipus següents de material per a rejuntat de rajoles ceràmiques:
- Material de rejuntat cimentós (CG): Mescla de conglomerant hidràulic, càrregues minerals i additius orgànics o inorgànics, que únicament cal incorporar aigua o addició líquida en el moment d'ésser d'utilitzar-se.
- Material de rejuntat de resina reactiva (RG): Mescla de resines sintètiques, càrregues minerals i additius orgànics o inorgànics, que endureixen per una reacció química.
REJUNTADA PER A CERÀMICA:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
REJUNTADA PER A CERÀMICA DE MATERIAL CIMENTÓS (CG):
S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:
- CG 1: Material de rejuntat cimentos normal
- CG 2: Material de rejuntat cimentos millorat, amb característiques addicionals (resistència alta a l'abrasió i absorció d'aigua reduïda)
Característiques fonamentals:
- Resistència a l'abrasió (EN 12808-2): <= 2000 mm3
- Resistència a la flexió (EN 12808-3): >= 2,5 N/mm2
- Resistència a la compressió (EN 12808-3): >= 15 N/mm2
- Retracció (EN 12808-4): <= 3 mm/m
- Absorció d'aigua (EN 12808-5): - Després de 30 min: <= 5 g - Després de 240 min: <=

Característiques addicionals:
- Resistència a l'abrasió (EN 12808-2): <= 1000 mm3
- Absorció d'aigua (EN 12808-5): - Després de 30 min: <= 2 g - Després de 240 min: <=

REJUNTADA PER A CERÀMICA DE RESINES REACTIVES (RG):
- Resistència a l'abrasió (EN 12808-2): <= 250 mm3

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO, CONRADO, WALTER GERMAN
SULKIN, HECTOR DAVID
Col·legiat: 25VEU
Data: 21-08-2023
visat: 2023004651
Hash: 2QVPNzURwO2QrJI5NJbVWw==
Hash CSAC: VAkVIsbxPBaiVyeAAPJ4AeMM
Ref. CSAC: 202300465142279681
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

- Resistència a la flexió (EN 12808-3): >= 30 N/mm2
- Resistència a la compressió (EN 12808-3): >= 45 N/mm2
- Retracció (EN 12808-4): <= 1.5 mm/m
- Absorció d'aigua després de 240 min(EN 12808-5): <= 0,1 g

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMGATZEMATGE A LA BEURADA PER A CERÀMICA:
Subministrament: Envasada adequadament, de manera que no experimenti alteració de les seves característiques.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BEURADA PER A CERÀMICA:
Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

BEURADA PER A CERÀMICA:
* UNE-EN 13888:2009 Materiales de rejuntado para baldosas cerámicas. Requisitos, evaluación de la conformidad, clasificación y designación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ A LA BEURADA PER A CERÀMICA:
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 13888
- Tipus de material de rejuntat
- Instruccions d'us: - Proporcions de la mescla - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla - Mètode d'aplicació - Temps que cal esperar fins a fer la neteja i permetre l'ús - Àmbit d'aplicació

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B055- CIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B055-067M.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conglomerant hidràulic format per diferents materials inorgànics finament dividits que, amassats amb aigua, formen una pasta que, mitjançant un procés d'hidratació, endureix i un cop endurit conserva la seva resistència i estabilitat fins i tot sota l'aigua.
S'han considerat els ciments regulats per la norma RC-08 amb les característiques següents:
- Ciments comuns (CEM)
- Ciments d'aluminat de calci (CAC)

- Ciments blancs (BL)
- Ciments resistens a l'aigua de mar (MR)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.

També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.

Ha de ser un material granular molt fi i estadísticament homogeni en la seva composició.

El ciment ha de ser capaç, si es dosifica i barreja adequadament amb aigua i granulats, de produir un morter o un formigó que conservi la seva traballabilitat en un temps prou llarg i assolir, al final de períodes definits, els nivells especificats de resistència i mantenir estabilitat de volum a llarg termini.

No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

En activitats manuals en les que hi hagi risc de contacte amb la pell i d'acord amb l'establert a l'Ordre Presidencial 1954/2004 de 22 de juny, no s'han d'utilitzar o comercialitzar ciments amb un contingut de crom (VI) superior a dos parts per milió del pes sec del ciment.

CIMENTS COMUNS (CEM):

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1328/1995 de 28 de juliol i 256/2016 de 10 de juny.

Els components han de complir els requisits especificats en el capítol 5 de la norma UNE-EN 197-1.

Tipus de ciments:

- Ciment Pòrtland: CEM I
- Ciment Pòrtland amb addicions: CEM II
- Ciment Pòrtland amb escòries de forn alt: CEM III
- Ciment putzolànic: CEM IV
- Ciment compost: CEM V

Alguns d'aquests tipus es divideixen en subtipus, segons el contingut de l'addició o barreja d'addicions presents en el ciment. Segons aquest contingut creixent els subtipus poden ser A, B o C.

Addicions del clinker pòrtland (K):

- Escòria de forn alt: S
- Fum de sílice: D
- Putzolana natural: P
- Putzolana natural calcinada: Q
- Cendra volant Sicília: V
- Cendra volant calcària: W
- Esquist calcinat: T
- Filler calcari L: L
- Filler calcari LL: LL

Relació entre denominació i designació dels ciments comuns segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	CEM I
Ciment pòrtland amb escòria	CEM II/A-S CEM II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	CEM II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	CEM II/A-P CEM II/B-P CEM II/A-Q CEM II/B-Q
Ciment pòrtland amb cendres volants	CEM II/A-V CEM II/B-V CEM II/A-W CEM II/B-W
Ciment pòrtland amb esquist	CEM II/A-T CEM II/B-T
Ciment pòrtland amb filler calcari	CEM II/A-L CEM II/B-L CEM II/A-LL CEM II/B-LL
Ciment pòrtland mixt	CEM II/A-M

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Visat: 20233004651
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Hash: 2RVFNR2LJAwvDZ2jJs5kaaJVmw==
Hash COAC: VARDsbP5GaiVQe2AP7idA6xM=
Ref. COAC:2023004651-822-08-01
Data: 21/08/2023

	CEM II/B-M
Ciment amb escòries de forn alt	CEM III/A CEM III/B CEM III/C
Ciment putzolànic	CEM IV/A CEM IV/B
Ciment compost	CEM V/A CEM V/B

En ciments pòrtland mixtos CEM II/A-M i CEM II/B-M, en ciments putzolànics CEM IV/A i CEM IV/B i en ciments compostos CEM V/A i CEM V/B els components principals a més del clinker han de ser declarats a la designació del ciment.

La composició dels diferents ciments comuns ha de ser l'especificada al capítol 6 de la norma UNE-EN 197-1.

Els ciments comuns han de complir les exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat especificades al capítol 7 de la norma UNE-EN 197-1.

CIMENTS D'ALUMINAT DE CALÇ (CAC):

Ciment obtingut per una mescla de materials aluminosos i calcàris.

Estaran subjectes al marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny.

Han de complir les exigències mecàniques, físiques i químiques especificades a UNE-EN 14647.

CIMENTS BLANCS (BL):

Han d'estar subjectes al Reial Decret 1313/1988 i seran aquells definits a la norma UNE 80305 i homòlegs de les normes UNE-EN 197-1 (ciments comuns) i UNE-EN 413-1 (ciments de ram de paleta) que compleixin amb l'especificació de blancor.

Índex de blancor (UNE 80117): >= 85

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir els ciments comuns blancs són les mateixes que les especificades per als ciments comuns a la norma UNE-EN 197-1.

La composició, així com les prescripcions mecàniques, físiques i químiques que ha de complir el ciment blanc de ram de paleta (BL 22,5 X) són les mateixes que les especificades per al ciment homòleg a la norma UNE-EN 413-1.

CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):

D'acord amb el Real Decret 1313/1988 de 28 d'octubre i L'Ordre Ministerial de 17 de gener de 1989, han de portar el Certificat de Conformitat amb Requisits Reglamentaris (CCRR).

Relació entre denominació i designació dels ciments resistents a l'aigua de mar segons el tipus, subtipus i addicions:

Denominació	Designació
Ciment pòrtland	I
Ciment pòrtland amb escòria	II/A-S II/B-S
Ciment pòrtland amb fum de sílice	II/A-D
Ciment pòrtland amb Putzolana	II/A-P II/B-P
Ciment pòrtland amb cendres volants	II/A-V II/B-V
Ciment amb escòries de forn alt	III/A III/B III/C
Ciment putzolànic	IV/A IV/B
Ciment compost	CEM V/A

Les especificacions generals en quan a composició i a exigències mecàniques, físiques, químiques i de durabilitat que han de complir són les corresponents als ciments comuns homòlegs de la norma UNE-EN 197-1.

Han de complir els requisits addicionals especificats al capítol 7.2 de la norma UNE 80303-2.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no s'alterin les seves característiques.

Si el ciment es subministra a granel s'ha d'emmagatzemar en sitges.
Si el ciment es subministra en sacs, s'han d'emmagatzemar en un lloc sec, ventilat, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb la terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.
Temps màxim d'emmagatzematge dels ciments:
- Classes 22,5 i 32,5: 3 mesos
- Classes 42,5 : 2 mesos
- Classes 52,5 : 1 mes

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1313/1988, de 28 de octubre, por el se declara obligatoria la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Orden de 17 de enero de 1989 por la que se establece la certificación de conformidad a normas como alternativa de la homologación de los cementos para la fabricación de hormigones y morteros para todo tipo de obras y productos prefabricados.
Real Decreto 1328/1995, de 28 de julio, por el que se modifica, en aplicación de la Directiva 93/68/CEE, las disposiciones para la libre circulación de productos de construcción, aprobadas por el Real Decreto 1630/1992, de 29 de diciembre.
Real Decreto 256/2016, de 10 de junio, por el que se aprueba la Instrucción para la recepción de cementos (RC-16).
UNE-EN 197-1:2000 Cemento. Parte 1: Composición, especificaciones y criterios de conformidad de los cementos comunes.
UNE-EN 14647:2006 Cemento de aluminato de calcio. Composición, especificaciones y criterios de conformidad.
UNE 80305:2001 Cementos blancos.
UNE 80303-2:2001 Cementos con características adicionales. Parte 2: Cementos resistentes al agua de mar.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS COMUNS (CEM) I CIMENTS DE CALÇ (CAC):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a preparació de formigó, morter, beurades i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció,
- Productes per a elaboració de formigó, morter, pasta i altres mescles per a construcció i per a la fabricació de productes de construcció
Sistema 1+: Declaració de Prestacions
El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació com a mínim:
el número identificador del organisme certificador que ha intervingut en el control de producció
nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
número de certificat CE de conformitat
dues últimes xifres de l'any en que el fabricant va posar el marcatge CE
indicacions que permetin identificar el producte així com les seves característiques i prestacions declarades atenent a les seves especificacions tècniques
referència a la norma harmonitzada corresponent
designació normalitzada del ciment indicant el tipus, subtipus (segons els components principals) i classe resistent
- en el seu cas, informació addicional referent al contingut de clorurs, al límit superior de pèrdua per calcinació de cendra volant i/o additiu emprat
Sobre el mateix embalatge, el marcatge CE es pot simplificar, i inclourà com a mínim:
el símbol normalitzat del marcatge CE
en el seu cas, el número del certificat CE de conformitat
nom o marca distintiva d'identificació i adreça enregistrada del fabricant
els dos últims dígits de l'any en que el fabricant va posar el marcatge
referència al número de la norma harmonitzada corresponent
En aquest cas, la informació complerta del marcatge o etiquetat CE haurà d'apareixer també a l'albarà o documentació que l'acompanya al lliurament.
L'albarà han de figurar les dades següents:
número de referència de la comanda
nom i adreça del comprador i punt de destí del ciment
identificació del fabricant i de l'empresa de subministrament
designació normalitzada del ciment subministrat conforme a la instrucció RC-08
quantitat que es subministra
en el seu cas, referència a los dades de l'etiquetat corresponent al marcatge CE

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
Col·legiats: 28045 - 451
Visat: 20/09/2021
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

- data de subministrament
- identificació del vehicle que el transporta
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN CIMENTS BLANCS (BL) I CIMENTS RESISTENTS A L'AIGUA DE MAR (MR):
A l'albarà hi han de figurar les dades següents:
- número de referència de la comanda
- nom i adreça del comprador i punt de destí dels ciment
- identificació del fabricant i de l'adreça de subministrament
- designació normalitzada del ciment subministrat segons el Reial Decret 256/2016, de 10 de juny
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- quantitat que es subministra
- identificació del vehicle que transporta el ciment
- en el seu cas, l'etiquetatge corresponent al marcatge CE
- En el cas de ciments envasats, aquests han de mostrar als seus envasos la següent informació:
- nom o marca identificativa i adreça complerta del fabricant i de la fàbrica
- designació normalitzada del ciment subministrat conforme la present instrucció
- contrasenya del Certificat de Conformitat amb els Requisits Reglamentaris
- dates de fabricació i d'envasat (indicant setmana i any)
- condicions específiques aplicables a la manipulació i utilització del producte
El fabricant ha de facilitar, si li demanen, les dades següents:
- Inici i final d'adormiment
- Si s'han incorporat additius, informació detallada de tots ells i dels seus efectes
OPERACIONS DE CONTROL:
La recepció del ciment haurà d'incloure al menys, dues fases obligatòries:
- Una primera fase de comprovació de la documentació
- Una segona fase d'inspecció visual del subministrament
Es pot donar una tercera fase, si el responsable de recepció ho considera oportú, de comprovació del tipus i classe de ciment i de les característiques físiques químiques i mecàniques mitjançant la realització d'assaigs d'identificació i, si es el cas, d'assaigs complementaris.
Per a la primera fase, al iniciar el subministrament el Responsable de recepció ha de comprovar que la documentació es la requerida. Aquesta documentació estarà compresa per:
- Albarà o full de subministrament.
- Etiquetatge
- Documents de conformitat, com pot ser el marcatge CE o bé la Certificació de Conformitat del Reial Decret 1313/1988
- Pel cas dels ciments no subjectes al marcatge CE, el certificat de garantia del fabricant signat.
- Si els ciments disposen de distintius de qualitat, caldrà també la documentació precisa de reconeixements del distintiu.
En la segona fase, un cop superada la fase de control documental, cal sotmetre el ciment a una inspecció visual per comprovar que no ha patit alteracions o barreges indesitjades.
La tercera fase s'activarà quan es pugui preveure possibles defectes o en el cas que el Responsable així ho estableixi per haver donat resultats no conformes en les fases anteriors o per haver detectat defectes en l'ús de ciments d'anteriors remeses.
En aquest supòsit es duran terme, abans de començar l'obra i cada 200 t de ciment de la mateixa designació i procedència durant l'execució, assaigs d'acord amb l'establer en els Annexes 5 i 6 de la RC-08.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres es prendran segons l'indicat en la RC-08. Per a cada lot de control sotmès a assaig s'extrauran tres mostres, una per tal de realitzar els assaigs de comprovació de la composició, l'altra per als assaigs físics, mecànics i químics i l'altra per a ser conservada preventivament.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
A efectes de la fase primera, no s'aprovarà l'ús de ciments els quals el etiquetatge i la documentació no es correspongui amb el ciment sol·licitat, quan la documentació no estigui completa i quan no es reuneixin tots els requisits establerts.
A efectes de la segona fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que presentin símptomes de meteorització rellevant, que contingui cossos estranys i que no resulti homogènia en el seu aspecte o color.
A efectes de la tercera fase, no s'aprovarà l'ús de ciments que no compleixin els criteris establerts en l'apartat A5.5 de la RC-08.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions del ciment assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres obtingudes de l'aplec existent a obra. S'acceptarà el lot únicament si els resultats obtinguts en les dues mostres són satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B05 AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS

B059- GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B059-06FM.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Productes en pols preparats bàsicament amb pedra de guix, i eventualment addicions per a modificar les característiques d'adormiment, resistència, adherència, retenció d'aigua, densitat o altres.
S'han contemplat els tipus de guixos següents:
- Conglomerants a base de guix
- Guix per a la construcció en general
- Guix per a aplicacions especials de construcció
- Guix per a agafar perfils i plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
S'ha de poder utilitzar directament, pastant-los amb aigua.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
GUIXOS DE CONSTRUCCIÓ I CONGLOMERANTS A BASE DE GUIX PER A CONSTRUCCIÓ:
Resistència mecànica a flexió (UNE-EN 13279-1):
- Guix de construcció d'aplicació manual de designació B1: => 1,0 N/mm2
- Guix de construcció de projecció mecànica de designació B1: => 1,0 N/mm2
- Guix especial per a la construcció de designació C6: > 1 N/mm2

Resistència mecànica a compressió (UNE-EN 13179-1):
- Guix de construcció d'aplicació manual de designació B1: > 2,0 N/mm2
- Guix de construcció de projecció mecànica de designació B1: > 2,0 N/mm2
- Guix especial per a la construcció de designació C6: > 2 N/mm2

Temps d'inici d'adormiment:
- Guix de designació B1 d'aplicació manual: > 20 minuts
- Guix de designació B1 de projecció mecànica: > 50 minuts
- Guix de designació C6: > 20 minuts

Els guixos de construcció i els conglomerants a base de guix per a la construcció s'han de designar de la següent manera:
El tipus de guix o de conglomerant de guix segons la designació de la norma UNE-EN 13279-1
Referència a la norma EN 13279-1
Identificació segons la norma UNE-EN 13279-1
Resistència a compressió

ADHESIUS A BASE DE GUIX PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT I TRANSFORMATS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Els adhesius a base de guix per a la fixació de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat s'han de designar de la següent manera:
Mitjançant l'expressió "adhesivo a base de yeso para transformados de placas de yeso laminado con aislamiento térmico/acústico o placas de yeso laminado"
Referència a la norma EN 14496
Els adhesius a base de guix per a la fixació de les plaques de guix laminat o els transformats de plaques de guix laminat han d'anar marcats de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pròpia placa, o bé sobre l'embalatge, l'albarà o el certificat subministrat amb el producte amb les següents indicacions:
Referència a la norma europea EN 14496
Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
Mes de fabricació i/o data de caducitat
Identificació del producte segons el sistema de designació esmentat anteriorment
S'ha de portar, en lloc visible, el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en sacs, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En lloc sec, protegit de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra, de manera que no s'alterin les seves condicions.

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDOMINAS, WALTER GERMAN
Visat 29300651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data visat: 10-02-2023
Validesa del visat: 10-02-2023
Núm. Visat: 29300651
Data Caducitat: 10-02-2023
Honorari: 0,00 €
Pagament: 0,00 €
Base Càlcul: 0,00 €
Procedència: Lliure
Honorari Mínim: No
Signatari: WALTER GERMAN MARCHISSIO CONDOMINAS
Col·legiat: 108223
Signatura: 1.1.1.

- Resistència a flexió
- Altres valors que depenen del sistema i que ha de declarar el fabricant en la seva documentació sobre l'ús previst
- Prestació No determinada (PND) per a aquelles característiques en les que sigui aplicable
- Com alternativa la designació normalitzada

OPERACIONS DE CONTROL DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:
Inspecció visual de les condicions de subministrament.
Abans de començar l'obra o si varia el subministrament es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Aigua combinada: (UNE 102032)
- Sofre en % d`ions SO3: (UNE 102032)
- Contingut de sulfats de calci (UNE 102037)
- Exponent d'hidrogen pH (UNE 102032)
- Finor de molta: (UNE-EN 13279-2)
- Resistència a flexotracció: (UNE-EN 13279-2)
- Temps d'adormiment: (UNE-EN 13279-2)
- Índex de puresa: (UNE 102032)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut.
En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, marcatge CE o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es pot prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA DEL GUIX DE CONSTRUCCIÓ:
La presa de mostra i els assajos han de realitzar-se segons lo establert en el capítol 3 de la norma europea UNE-EN 13279-2.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT DEL GUIX DE CONSTRUCIÓ:
No es podran utilitzar a l'obra guixos sense el corresponent marcatge CE i el certificat de garantia del fabricant, d'acord a els assajos de tipus inicial i el control de producció realitzat a fabrica segons la norma UNE-EN 13279-1.
Quan no es compleixi alguna de les prescripcions de qualitat del guix assajat, es repetiran els assaigs per duplicat, sobre dues mostres tretes de l'aplec existent a l'obra. Si un qualsevol dels resultats no és satisfactori, es rebutjarà tot l'aplec i es faran tots els assaigs esmentats a les següents cinc partides que arribin a l'obra.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B067 - FORMIGÓ DE NETEJA

1.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B067*2A9*

Plec de condicions
- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigons que no aporten responsabilitat estructural a la construcció, però col·laboren a millorar la durabilitat del formigó estructural (formigons de neteja) o aporten el volum necessari d'un material resistent per a conformar la geometria requerida per un fi concret.
S'han considerat els materials següents:
- Formigons de neteja, destinats a evitar la contaminació de les armadures i la dessecació del formigó estructural al procés d'abocat
- Formigó no estructural destinat a conformar volums de material resistent

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els ciments que es poden utilitzar en formigó no estructural són:
- Formigons no classificats no estructurals: Ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C
- Formigons de neteja i replens de rases: Ciments comuns
- Per a formigons executats a l'obra: Ciment per a usos especials ESP VI-1 i ciments comuns excepte CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C

Els àrids a utilitzar poden ser sorres i graves rodades o procedents de matxuqueig, o escòries granulades adequades. S'ha de poder utilitzar fins a un 100% d'àrid gros reciclat, sempre que compleixi amb les especificacions de l'annex 15 de l'EHE-08 amb respecte a les condicions físico-mecàniques i als requisits químics.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DAMIAN
Data: 21-03-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat electrònic
Data: 21/03/2023
Ref. COAC:20230046511827794-07

S'hauran d'utilitzar additius reductors d'aigua, ja que els formigons d'ús no estructural contenen poc ciment.
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.
El control dels components s'ha de realitzar d'acord als àmbits 0101, 0521, 0531, 0701 i 1011.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
Els formigons no estructurals han de tenir una resistència característica mínima de 15 N/mm2, i es recomanable que la mida màxima del granulat sigui inferior a 40 mm.
Es tipificaran HNE-15/C/TM, on C= consistència i TM = mida màxima del granulat.
S'ha d'utilitzar preferentment, formigó de resistència 15 N/mm2, tret que la DF indiqui el contrari.
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment.
Classe resistent del ciment: >= 32,5
Contingut de ciment: >= 150 kg/m3
Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
Consistència seca: 0 - 2 cm
Consistència plàstica: 3 - 5 cm (EHE) 3-4 cm (CODI ESTRUCTURAL)
Consistència tova: 6 - 9 cm (EHE) 5-9 cm (CODI ESTRUCTURAL)
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
Consistència seca: Nul (EHE) ± 1 cm (CODI ESTRUCTURAL)
Consistència plàstica o tova: ± 1 cm
Toleràncies respecte de la dosificació:
- Contingut de ciment, en pes: ± 3%
- Contingut de granulats, en pes: ± 3%
- Contingut d'aigua: ± 3%
- Contingut d'additius: ± 5%
- Contingut d'addicions: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Data i hora de lliurament
- Quantitat de formigó subministrat
- Designació del formigó d'acord amb l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL, indicant la resistència a compressió o la dosificació de ciment, la consistència i la mida màxima del granulat.
- Dosificació real del formigó incloent com a mínim la informació següent: - Tipus i contingut de ciment - Relació aigua ciment - Contingut en addicions, si es el cas - Tipus i

quantitat d'additius - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha
- Identificació del ciment, additius i addicions emprats
- Identificació del lloc de subministrament
- Identificació del camió que transporta el formigó
- Hora límit d'ús del formigó
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Aprovació de la dosificació presentada pel contractista
- Control de les condicions de subministrament.
- Comprovació de la consistència (con d'Abrams) (UNE-EN 12350-2)
- Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcta.
La DF ha de poder eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La dosificació proposada ha de garantir la resistència exigida al plec de condicions.
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06E- FORMIGÓ ESTRUCTURAL (EHE)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06E-12BY,B06E-12C7.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera degalmente autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.
CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions de l'EHE-08 o el CODI ESTRUCTURAL.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- Designació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat
- La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A
T: Tipus de formigó: HM, HA, HP
R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
C: Consistència indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
TM: Grandària màxima del granulat en mm.
A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó
En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla de formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiat: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 20230046511

granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 37.2.3 de la norma EHE-08 o l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 37.3.2 de la norma EHE-08 o l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 30 de la norma EHE-08 o l'article 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 29.2 de l'EHE-08 o 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència
Si no es disposa més que de resultats a 28 dies d'edat, es podran admetre com a valors de resistència a j dies d'edat els valors resultants de la fórmula següent:
- fcm (t) = ßcc(t)·fcm
- ßcc = exp s [1 (28/t)1/2]
(on Fcm: Resistència mitja a compressió a 28 dies, ßcc: coeficient que depèn de l'edat del formigó, t: edat del formigó en dies, s: coeficient en funció del tipus de ciment (= 0,2 per a ciments d'alta resistència i enduriment ràpid (CEM 42,5R, CEM 52,5R), = 0,25 per a ciments normals i d'enduriment ràpid (CEM 32,5R, CEM 42,5), = 0,38 per a ciments d'enduriment lent (CEM 32,25))).
Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2
Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)
Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM): - 2.300 kg/m3 si fck <=50 N/mm2 segons EHE - 2.400 kg/m3 si fck > 50 N/mm2 segons EHE - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2 segons CODI ESTRUCTURAL - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2 segons CODI ESTRUCTURAL
- Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2500 kg/m3 segons EHE o 2400 kg/m3 segons CODI ESTRUCTURAL
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a) o la norma del CODI ESTRUCTURAL (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3
La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions de la norma EHE-08, en funció de la classe d'exposició (taula 37.3.2.a) o la norma del CODI ESTRUCTURAL (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 2 cm
- Consistència plàstica: 3 - 5 cm (EHE) 3-4 cm (CODI ESTRUCTURAL)
- Consistència tova: 6 - 9 cm (EHE) 5-9 cm (CODI ESTRUCTURAL
- Consistència fluida: 10-15 cm
- Consistència líquida: 16-20 cm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
Ió clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment
- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment

Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 175 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 185 kg/m3

Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: - Consistència seca: Nul - Consistència plàstica o tova: ± 1 cm - Consistència fluida: ± 2 cm segons EHE - Consistència líquida: ± 2 cm segons EHE - Consistència fluida: ± 1 cm segons CODI ESTRUCTURAL - Consistència líquida: ± 1 cm segons CODI ESTRUCTURAL

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"

Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment: - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs): - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3 - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"

Contingut mímin de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
10	350
12	370
16	385
20	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat: - Formigons abocats en sec: >= 400 kg/m3 - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs): - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
- Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.

FORMIGÓ PER A PAVIMENTS

La fabricació del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball corresponent tram de prova (apartat d'execució). Aquesta fórmula inclourà:

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC DE OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

- La identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- La granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.
- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.
El formigó ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
PILOTS I PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
Orden FOM/891/2004, de 1 de marzo, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, relativos a firmes y pavimentos (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de lliurar amb cada càrrega un full on constin, com a mínim, les dades següents:
- Identificació del subministrador
- Número de sèrie de la fulla de subministrament
- Data i hora de lliurament
- Nom de la central de formigó
- Identificació del peticionari
- Quantitat de formigó subministrat
- Formigons designats per propietats, indicant com a mínim: - Resistència a la compressió - Tipus de consistència - Grandària màxima del granulat - Tipus d'ambient
- Formigons designats per dosificació d'acord a l'art. 39.2 de l'EHE-08 o l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL, indicant com a mínim: - Contingut de ciment per m3 - Relació aigua/ciment - Tipus, classe i marca del ciment - Contingut en additions - Contingut en additius - Tipus d'additiu segons UNE_EN 934-2, si n'hi ha - Procedència i quantitat de les addicions o indicació que no en té
- Identificació del ciment, additius i addicions
- Designació específica del lloc de subministrament
- Identificació del camió i de la persona que fa la descàrrega
- Hora límit d'us del formigó

OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
Determinació de la dosificació (si és el cas) mitjançant assaigs previs de laboratori. Per a cada dosificació estudiada es realitzaran 3 series de 4 provetes, procedents de 3 pastades fabricades a la central. 2 provetes s'assajaran a compressió i les altres 2 a l'assaig de penetració d'aigua.
Assaigs característics de comprovació de la dosificació aprovada. Per a cada tipus de formigó es realitzaran 6 sèries de 2 provetes que s'assajaran a compressió a 28 dies, segons UNE EN 12390-3.
No seran necessaris aquests assaigs si el formigó procedeix de central certificada, o es disposa de suficient experiència en el seu ús.
Abans del inici de l'obra, i sempre que sigui necessari segons l'article 37.3.3 de la norma EHE-08 o l'article 43.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, es realitzarà l'assaig de la fondària de penetració d'aigua sota pressió, segons UNE EN 12390-8.
Inspeccions no periòdiques a la planta per tenir constància que es fabrica el formigó amb la dosificació correcte.
Per a totes les amassades es durà a terme el corresponent control de les condicions de subministrament.
Control estadístic de la resistència (EHE-08 o CODI ESTRUCTURAL): Per a formigons sense distintiu de qualitat, es realitzaran lots de control de com a màxim:
- Volum de formigonament: <= 100 m3
- Elements o grups d'elements que treballen a compressió: - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 500 m2; Nombre de plantes <= 2
- Elements o grups d'elements que treballen a flexió: - Temps de formigonament <= 2 setmanes; superfície construïda <= 1000 m2; Nombre de plantes <= 2
- Massissos: - Temps de formigonament <= 1 setmana

El número de lots no serà inferior a 3. Totes les pastades d'un lot procediran del mateix subministrador, i tindran la mateixa dosificació.
En cas de disposar d'un distintiu oficialment reconegut, es podran augmentar els valors anteriors multiplicant-los per 2 o per 5, en funció del nivell de garantia per al que s'ha efectuat el reconeixement.
Control 100x100: Serà d'aplicació a qualsevol estructura, sempre que es faci abans del subministrament del formigó. La conformitat de la resistència es comprova determinant la mateixa en totes les pastades sotmeses a control i calculant el valor de la resistència característica real.
Control indirecte de la resistència: Només es podrà aplicar en formigons que disposin d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut i que s'utilitzin en:
- Elements d'edificis de vivendes d'una o dues plantes, amb llums inferiors a 6,00 metres
- Elements d'edificis de vivendes de fins a 4 plantes, que treballin a flexió, amb llums inferiors a 6,00 metres

Haurà de complir, a més, que l'ambient sigui I o II (EHE) o XO, XC (CODI ESTRUCTURAL), i que en el projecte s'hagi adoptat una resistència de càlcul a compressió Fcd no superior a 10 N/mm2 (EHE) 15 N/mm2 (CODI ESTRUCTURAL)
La DF podrà eximir la realització dels assaigs característics de dosificació quan el formigó que es vagi a subministrar estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, o quan es disposi d'un certificat de dosificació amb una antiguitat màxima de 6 mesos.
OPERACIONS DE CONTROL EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Determinació de la fórmula de treball. Per a cada dosificació analitzada es realitzarà:
- Confecció de 2 sèries de 2 provetes, segons la norma UNE 83301. Per a cada sèrie es determinarà la consistència (UNE 83313), la resistència a flexotracció a 7 i a 28 dies (UNE 83305) i, si és el cas, el contingut d'aire ocluit (UNE EN 12350-7).

Si la resistència mitja a 7 dies resultés superior al 80% de l'especificada a 28 dies, i no s'haguessin obtingut resultats del contingut d'aire ocluït i de la consistència fora dels límits establerts, es podrà procedir a la realització d'un tram de prova amb aquest formigó. En cas contrari, s'haurà d'esperar als 28 dies i s'introduiran les modificacions necessàries en la dosificació, i es repetiran els assaigs de resistència.
Control de fabricació i recepció.
- Inspecció no sistemàtica a la planta de fabricació del formigó
- Per a cada fracció d'àrid, abans de l'entrada al mesclador, es realitzaran amb la freqüència indicada els següents assaigs: - Com a mínim 2 cops al dia, 1 pel matí i un altre per la tarda:

- Assaig granulomètric (UNE-EN 933-1) - Equivalent de sorra de l'àrid fi (UNE EN 933-8)
- Terrossos d'argila (UNE 7133) - Índex de llenques de l'àrid gros (UNE EN 933-3)
- Determinació de fins que passen pel tamís 0,063 mm (UNE EN 933-2) - Com a mínim 1 cop al mes, o quan es canviï de procedència el subministrament: - Coeficient de Los Ángeles de l'àrid gros (UNE EN 1097-2) - Substàncies perjudicials (EHE o CODI ESTRUCTURAL)
- Per a cada mostra de la mescla d'àrids es realitzarà cada dia un assaig granulomètric (UNE EN 933-1)
- Comprovació de l'exactitud de les bàscules de dosificació un cop cada 15 dies.
- Inspecció visual del formigó en cada element de transport i comprovació de la temperatura.
- Control del full de subministrament del formigó, per a cada partida.
- Es controlaran com a mínim 2 cops al dia (matí i tarda): - Contingut d'aire ocluït en el formigó (UNE 83315) - Consistència (UNE 83313) - Fabricació de provetes per a assaig a flexotracció (UNE 83301)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
SULKIN, JESSICA ISABEL
Col·legiat: 251.
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023004651
Data: 24/08/2023
Codi de verificació: [illegible]
Adreça de verificació: https://visat.coac.cat/VisatSauVirtual/Default.aspx?cv=[illegible]
Data de verificació: 24/08/2023 11:52:16

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. Cada sèrie de provetes es prendrà d'amassades diferents.
Quan s'indica una freqüència temporal de 2 assaigs per dia, es realitzarà un pel mati i l'altre per la tarda.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
No s'ha d'acceptar el subministrament de formigó que no arribi identificat segons les condicions del plec.
Control estadístic: La conformitat del lot en relació a la resistència es comprovarà a partir dels valors mitjos dels resultats obtinguts sobre 2 provetes agafades de cada una de les N pastades controlades d'acord amb:
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): <= 30 - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts: N >= 1 - Altres casos: N >= 3
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 35 i <= 50 - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts: N >= 1 - Altres casos: N >= 4
- Resistència característica especificada en projecte Fck (N/mm2): >= 50 - Formigons amb distintius de qualitat oficialment reconeguts: N >= 2 - Altres casos: N >= 6

La presa de mostres es realitzarà aleatòriament entre les pastades de l'obra sotmesa a control.
Un cop efectuats els assaigs, s'ordenaran els valors mitjos, xi, de les determinacions de resistència obtingudes per a cadascuna de les N pastades controlades: x1 <= x2 <= ... <= xn
En els casos en que el formigó estigui en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, s'acceptarà quan xi >= fck. A més, es considerarà com un control d'identificació, per tant els criteris d'acceptació en aquest cas tenen per objecte comprovar la pertinença del formigó del lot a una producció molt controlada, amb una resistència certificada i estadísticament avaluada amb un nivell de garantia molt exigent.
Si el formigó no disposa de distintiu, s'acceptarà si:
f(x) = x K2rN >= fck
on:
- f(x) Funció d'acceptació
- x Valor mig dels resultats obtinguts en les N pastades assajades
- K2 Coeficient:

Coeficient:
- Número de pastades: - 3 pastades: K2 1,02; K3: 0,85 - 4 pastades: K2 0,82; K3: 0,67 - 5 pastades: K2 0,72; K3: 0,55 - 6 pastades: K2 0,66; K3: 0,43
- rN: Valor del recorregut mostral definit com a: rN = x (N) x (1)
- x(1): Valor mínim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- x(N): Valor màxim dels resultats obtinguts en les últimes N pastades
- fck: Valor de la resistència característica especificada en el projecte

Si el formigó no disposa de distintiu, però es fabrica de forma contínua a central d'obra o són subministrats de forma contínua per la mateixa central de formigó preparat, en els que es controlen a l'obra més de 36 pastades del mateix formigó, s'acceptarà si: f(x(1)) = x(1) K3s35* >= fck.
On: s35* Desviació típica mostral, corresponent a les últimes 35 pastades
Quan la consistència s'hagi definit pel seu tipus, s'acceptarà el formigó si la mitjana aritmètica dels dos valors obtinguts està compresa dins del interval corresponent.
Si s'ha definit pel seu assentament, s'acceptarà el formigó quan la mitjana dels dos valors estigui compresa dins de la tolerància exigida.
El incompliment d'aquests criteris suposarà el rebuig de la pastada.
Control 100x100: Per a elements fabricats amb N pastades, el valor de la fc,real correspon a la resistència de la pastada que, un cop ordenades les N determinacions de menor a major, ocupa el lloc n=0,05 N, arrodonint-se n per excés. Si el número de pastades a controlar és igual o inferior a 20, fc,real serà el valor de la resistència de la pastada més baixa trobada a la sèrie.
S'acceptarà quan: fc,real >= fck
Control indirecte: S'acceptarà el formigó subministrat quan es compleixi a la vegada que:
- Els resultats dels assaigs de consistència compleixen amb els apartats anteriors
- Es manté la vigència del distintiu de qualitat del formigó durant la totalitat del subministrament
- Es manté la vigència del reconeixement oficial del distintiu de qualitat

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN FORMIGÓ PER A PAVIMENTS:
- Interpretació dels assaigs característics:

Si la resistència característica a 7 dies resulta superior al 80 % de l'especificada a 28 dies, i els resultats del contingut d'aire ocluit i de la consistència es troben dins dels límits establerts, es podrà iniciar el tram de prova amb el formigó corresponent. En cas contrari, s'haurà d'esperar als resultats a 28 dies i, en el seu cas, s'introduiran els ajustos necessaris a la dosificació, repetint-se els assaigs característics.
- Interpretació dels assaigs de control de resistència:
- El lot s'accepta si la resistència característica a 28 dies és superior a l'exigida. En altre cas: - Si fos inferior a ella, però no al seu 90%, el Contractista podrà escollir entre acceptar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o sol·licitar la realització d'assaigs d'informació. Aquestes sancions no podran ser inferiors a l'aplicació d'una

penalització al preu unitari del lot, la quantia de la qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció. - Si està per sota del 90%, es realitzaran, a càrrec del contractista, els corresponents assaigs d'informació.
- Assaigs d'informació:
Abans dels 54 dies d'acabada l'estesa del lot, s'extrauran 6 testimonis cilíndrics (UNE 83302) que s'assajaran a tracció indirecta (UNE 83306) a edat de 56 dies. La conservació dels testimonis durant les 48 hores anteriors a l'assaig es realitzarà segons la norma UNE 83302.
El valor mig dels resultats dels assaigs d'informació del lot es compararan amb el resultat mig corresponent al tram de prova. El lot s'accepta si la resistència mitjana del lot és superior. En cas d'incompliment, cal distingir tres casos: - Si fos inferior a ell, però no al seu 90%, s'aplicaran al lot les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars. - Si fos inferior al seu 90%, però no al seu 70%, el Director de les Obres podrà aplicar les sancions previstes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, o bé ordenar la demolició del lot i la seva reconstrucció, a càrrec del Contractista. - Si fos inferior al seu 70% es demolirà el lot i es reconstruirà, a càrrec del Contractista.
Les sancions referides no podran ser inferiors a l'aplicació d'una penalització al preu unitari del lot, la quantia del qual sigui igual al doble de la merma de resistència, expressades ambdues en proporció.
La resistència de cada pastada a una determinada edat, es determinarà com a mitjana de les resistències de les provetes fabricades amb un formigó de la pastada en qüestió i assajades a l'edat determinada. A partir de la mínima resistència obtinguda en qualsevol pastada del lot, es podrà estimar la característica multiplicant aquella per un coeficient donat per la taula següent:
Coeficient (En funció del nombre de sèries que formen el lot):
- 2 sèries: 0,88
- 3 sèries: 0,91
- 4 sèries: 0,93
- 5 sèries: 0,95
- 6 sèries: 0,96

Quan l'assentament en el con d'Abrams no s'ajusti als valors especificats a la fórmula de treball, es rebutjarà el camió controlat.

B0 MATERIALS BÀSICS

B06 FORMIGONS

B06F FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)

B06F2- FORMIGÓ ESTRUCTURAL PER ARMAR AMB CIMENT GRIS I GRANULAT NATURAL (CE)

1.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B06F2-HAZD.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Formigó amb o sense addicions (cendres volants o fum de sílice), elaborat en una central formigonera legalment autoritzada d'acord amb el títol 4t. de la llei 21/1992 de 16 de juliol d'indústria i el Real Decret 697/1995 de 28 d'abril.
CARACTERÍSTIQUES DELS FORMIGONS D'ÚS ESTRUCTURAL:
Els components del formigó, la seva dosificació, el procés de fabricació i el transport han d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL.
La designació del formigó fabricat en central es pot fer per propietats o per dosificació i s'expressarà, com a mínim, la següent informació:
- Consistència
- Grandària màxima del granulat
- Tipus d'ambient al que s'exposarà el formigó
- Resistència característica a compressió per als formigons designats per propietats
- Contingut de ciment expressat en kg/m3, per als formigons designats per dosificació
- Indicació de l'ús estructural que ha de tenir el formigó: en massa, armat o pretesat

La designació per propietats s'ha de fer d'acord amb el format: T-R/C/TM/A

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 08-20
Visat 20230651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

- T: Indicatiu que serà HM per al formigó en massa, HA pel formigó armat, i HP per al formigó pretesat
- R: Resistència característica a compressió, en N/mm2 (20-25-30-35-40-45-50-55-60-70-80-90-100)
- C: Lletra indicativa del tipus de consistència: L Líquida, F fluida, B tova, P plàstica i S seca
- TM: Grandària màxima del granulat en mm.
- A: Designació de l'ambient al que s'exposarà el formigó

En els formigons designats per propietats, el subministrador ha d'establir la composició de la mescla del formigó, garantint al peticionari les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i resistència característica, així com les limitacions derivades del tipus d'ambient especificat (contingut de ciment i relació aigua/ciment).
En els formigons designats per dosificació, el peticionari es responsable de la congruència de les característiques especificades de grandària màxima del granulat, consistència i contingut en ciment per metre cúbic de formigó, i el subministrador les haurà de garantir, indicant també, la relació aigua/ciment que ha emprat.
En els formigons amb característiques especials o d'altres de les especificades a la designació, les garanties i les dades que el subministrador hagi d'aportar, s'han d'especificar abans de l'inici del subministrament.
El formigó ha de complir amb les exigències de qualitat que estableix l'article 43.2 del CODI ESTRUCTURAL.
Si el formigó està destinat a una obra amb armadures pretesades, podrà contindre cendres volants sense que aquestes excedeixin el 20% del pes del ciment, i si es tracta de fum de silici no podrà excedir el 10%
Si el formigó està destinat a obres de formigó en massa o armat, la DF pot autoritzar l'us de cendres volants o fum de silici per la seva confecció. En estructures d'edificació, si s'utilitzen cendres volants no han de superar el 35% del pes del ciment. Si s'utilitza fum de silici no ha de superar el 10% del pes del ciment. La quantitat mínima de ciment s'especifica a l'article 43.2.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La central que subministri formigó amb cendres volants realitzarà un control sobre la producció segons l'art. 32 del CODI ESTRUCTURAL i ha de posar els resultats de l'anàlisi a l'abast de la DF, o disposarà d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut
Les cendres volants han de complir en qualsevol cas les especificacions de la norma UNE_EN 450.
Els additius hauran de ser del tipus que estableix l'article 31.2 del CODI ESTRUCTURAL i complir l'UNE EN 934-2
En cap cas la proporció en pes de l'additiu no ha de superar el 5% del pes del ciment utilitzat.
Classificació dels formigons per la seva resistència a compressió:
- Si fck <= 50 N/mm2 , resistència standard
- Si fck > 50 N/mm2 , alta resistència

Valor mínim de la resistència:
- Formigons en massa >= 20 N/mm2
- Formigons armats o pretesats >= 25 N/mm2

Tipus de ciment:
- Formigó en massa: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T i CEM III/C (UNE-EN 197-1), Ciments per a usos especials ESP VI-1 (UNE 80307)
- Formigó armat: Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A-Q, CEM II/B-Q, CEM II/A-W, CEM II/B-W, CEM II/A-T, CEM II/B-T, CEM III/C i CEM V/B (UNE-EN 197-1)
- Formigó pretesat: Ciments comuns tipus CEM I, CEM II/A-D, CEM II/A-V, CEM II/A-P i CEM II/A-M(V,P) (UNE-EN 197-1)
- Es considera inclòs dins dels ciments comuns els ciments blancs (UNE 80305)
- Es consideren inclosos els ciments de característiques addicionals com els resistents als sulfats i/o a l'aigua de mar (UNE 80303-1 i UNE 80303-2), i els de baix calor d'hidratació (UNE-EN 14216)

Classe del ciment: 32,5 N
Densitats dels formigons:
- Formigons en massa (HM):
  - 2.250 kg/m3 si fck <=40 N/mm2
  - 2.300 kg/m3 si fck > 40 N/mm2

Formigons armats i pretensats (HA-HP): 2400 kg/m3
El contingut mínim de ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La quantitat mínima de ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Obres de formigó en massa: >= 200 kg/m3
- Obres de formigó armat: >= 250 kg/m3
- Obres de formigó pretesat: >= 275 kg/m3
- A totes les obres: <= 500 kg/m3

La relació aigua/ciment ha d'estar d'acord amb les prescripcions del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició (taula 43.2.1.a). La relació aigua/ciment considerant el tipus d'exposició més favorable ha de ser:
- Formigó en massa: <= 0,65
- Formigó armat: <= 0,65
- Formigó pretesat: <= 0,60

Assentament en el con d'Abrams (UNE EN 12350-2):
- Consistència seca: 0 - 20 mm
- Consistència plàstica: 30 - 40 mm
- Consistència tova: 50 - 90 mm
- Consistència fluida: 100-150 mm
- Consistència líquida: 160-200 mm

La consistència (L) líquida només es podrà aconseguir mitjançant additiu superfluidificant
ló clor total aportat per components d'un formigó no pot superar:
- Pretensat: <= 0,2% pes de ciment
- Armat: <= 0,4% pes de ciment

- En massa amb armadura de fissuració: <= 0,4% pes de ciment
Quantitat total de fins (sedàs 0,063) al formigó, corresponents als granulats i al ciment:
- Si l'aigua és standard: < 200 kg/m3
- Si l'aigua és reciclada: < 210 kg/m3
- Toleràncies:
- Assentament en el con d'Abrams:
  - Consistència seca: ± 1 cm
  - Consistència plàstica: ± 1 cm
  - Consistència tova: ± 1 cm
  - Consistència fluida: ± 1 cm
  - Consistència líquida: ± 1 cm

FORMIGONS PER A PILOTS FORMIGONATS "IN SITU"
Tamany màxim del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment:
  - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
  - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment (A/C): < 0,6
- Contingut de fins d <0,125 (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut d > 8 mm: >= 400 kg/m3
  - Granulat gruixut d <= 8 mm: >= 450 kg/m3

Consistència del formigó:

Assentament con d'Abrams(mm)	Condicions d'ús
130 <= H <= 180	- Formigó abocat en sec
H >= 160	- Formigó bombejat, submergit o abocat sota aigua amb tub tremie
H >= 180	- Formigó submergit, abocat sota fluid estabilitzador amb tub tremie

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGONS PER A PANTALLES FORMIGONADES "IN SITU"
Contingut mínim de ciment en funció de la grandària màxima del granulat:

Grandària màxima del granulat(mm)	Contingut mínim de ciment(kg)
32	350
25	370
20	385
16	400

Grandària màxima del granulat. El més petit dels següents valors:
- <= 32 mm
- <= 1/4 separació entre barres d'acer longitudinals

Dosificacions de pastat:
- Contingut de ciment en pantalles contínues de formigó armat:
  - Formigons abocats en sec: >= 325 kg/m3
  - Formigons submergits: >= 375 kg/m3
- Relació aigua-ciment: 0,45 < A/C < 0,6
- Contingut de fins d <=0,125 mm (ciment inclòs):
  - Granulat gruixut D <= 16 mm: <= 450 kg/m3
  - Granulat gruixut D > 16 mm: = 400 kg/m3
- Assentament al con d'Abrams: 160 < A < 220 mm

El formigó ha de tenir la docilitat i fluïdesa adequada, i aquests valors s'han de mantenir durant tot el procés de formigonat, per tal d'evitar embussos als tubs de formigonar.
FORMIGÓ PER A PAVIMENTS
L'execució del formigó no es podrà iniciar fins que la DF no hagi aprovat la fórmula de treball i el corresponent tram de prova (fase de execució). Aquesta fórmula inclourà:
- Identificació de cada fracció d'àrid i la seva proporció ponderal en sec
- Granulometria de la mescla d'àrids per als tamisos 40 mm; 25 mm; 20 mm; 12,5 mm; 8 mm; 4 mm; 2 mm; 1 mm; 0,500 mm; 0,250 mm; 0,125 mm; i 0,063 mm UNE EN 933-2.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO, CONRADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 23/004651
Data: 21-Setembre-2023

- La dosificació de ciment, aigua i, si és el cas de cada additiu, referides a amassada
- La resistència característica a flexotracció a 7 i a 28 dies.
- La consistència del formigó fresc, i el contingut d'aire ocluït.

El pes total de partícules que passen pel tamís 0,125 mm UNE EN 933-2 no serà major de 450 kg/m3, inclòs el ciment.
Contingut de ciment: >= 300 kg/m3
Relació aigua/ciment: <= 0,46
Assentament en el con d'Abrams (UNE 83313): 2 - 6 cm
Proporció d'aire ocluït (UNE 83315): <= 6%
En zones sotmeses a nevades o gelades serà obligatòria la utilització d'un inclusor d'aire, i en aquest cas, la proporció d'aire ocluit en el formigó fresc no serà inferior al 4,5 % en volum.
Toleràncies:
Assentament en el con d'Abrams: ± 1 cm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En camions formigonera.
Queda expressament prohibit l'addició al formigó de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original.
Emmagatzematge: No es pot emmagatzemar.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B071 MORTERS AMB ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0710250.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter adhesiu
- Morter sintètic de resines epoxi
- Morter refractari
- Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres
- Morter de ram de paleta

El morter d'anivellament és una barreja de granulats fins, ciment i additius orgànics, que en afegir-li aigua forma una pasta fluida per escampar sobre terres existents i fer una capa de 2 a 5 mm de gruix de superfície plana i horitzontal amb acabat porós.
El morter refractari és un morter de terres refractàries i aglomerant específic per a resistir altes temperatures, utilitzat per a la col·locació de maons refractaris a forns, llars de foc, etc.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
Mescla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior.

S'han considerat els tipus següents:
- Adhesiu cimentós (C): Mescla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se.
- Adhesiu en dispersió (D): Mescla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada.
- Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components.

S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:
- 1: Normal
- 2. Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals)
- F: D'adormiment ràpid
- T: Amb lliscament reduït
- E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats).

ADHESIU CIMENTÓS (C):
Característiques dels adhesius d'adormiment normal:
- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Els adhesius d'adormiment ràpid, han de complir a més:
- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 (abans de les 24 h)
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 10 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Alta adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D):
Característiques fonamentals:
- Adherència inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): >= 0,5 N/mm2
- Adherència a alta temperatura (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):
Característiques fonamentals:
- Adherència inicial (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Adherència després del xoc tèrmic (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2

MORTER SINTÈTIC DE RESINES EPOXI:
El morter sintètic de resines epoxi és un morter obtingut a partir d'una mescla de granulats inerts i d'una formulació epoxi en forma de dos components bàsics: una resina i un enduridor.
La formulació de l'epoxi ha de ser determinada per l'ús a que es destini el morter i la temperatura ambient i superficials del lloc on es col·loqui. Aquesta formulació ha de ser aprovada per la DF.
Mida màxima del granulat: <= 1/3 del gruix mitjà de la capa de morter
Mida mínima del granulat: >= 0,16 mm
Relació granulat/resina (en pes) (Q): 3 <= Q <= 7
MORTER POLIMÈRIC:
El morter polimèric es un producte a base de ciment, resines sintètiques, fum de sílice i fibres especialitzades, d'alta resistència mecànica que s'utilitza per a la reparació i regularització superficials de formigó.
Retracció a 24 hores: 0 - 2 mm
Resistència a compressió a 28 dies : 5 - 6 kN/m2
Resistència a flexotracció a 28 dies : 90 - 120 kg/m2
MORTER DE RAM DE PALETA:

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Data: 24-08-2023
Visat 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Tasca: 20VFBLAUwQ2ZPJSJKeDyYg==
Tasca: CGACJYAUlsqP5qaVVzZ5APYdA6M=
Ref.COAC 20230046511-022706-11

Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat

La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos:
  - Temps d'us (EN 1015-9)
  - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1%
  - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits:
  - Resistència a compressió (EN 1015-11)
  - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3)
  - Absorció d'aigua (EN 1015-18)
  - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745)
  - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10)
  - Conductivitat tèrmica (EN 1745)
  - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers:
  - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines:
  - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm
  - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc:
  - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
  - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
Temps màxim d'emmagatzematge:
- Morter adhesiu: 1 any
- Morter amb resines sintètiques o morter polimèric: 6 mesos

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.
UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.
MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.
MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÉRIC O DE RESINES:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos per a la construcció:

- Sistema 3: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 12004
- Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
- Instruccions d'us:
  - Proporcions de la mescla
  - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat
  - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla
  - Mètode d'aplicació
  - Temps obert
  - Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulació
  - Àmbit d'aplicació

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació):

- Sistema 2+: Declaració de Prestacions

- Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta):

- Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter
- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Duració
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER SEC, D'ANIVELLAMENT, REFRACTARI, POLIMÉRIC O DE RESINES:
A l'envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'utilització
- Composició i característiques del morter

CONDICIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
- Control visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del producte, segons les exigències del plec de condicions.
- Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11).

CONDICIONS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
- Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.

ACTUACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
- No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, referit a les condicions exigides.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament - C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiat
SERVEI COL·LEGIAL DE CATALUNYA
Data 21/08/2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data visat: 21/08/2023
Visat per: [illegible]
Col·legiat: [illegible]
Núm. Col·legiat: [illegible]
Ref. COAC: 20230046511827961

El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07E- PASTA AUTOANIVELLANT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07E-0GGZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pastes autonivellants per a ús en paviments interiors.
CONDICIONS GENERALS:
Producte en pols ja preparat format per ciment, sorra de quars, cola d'origen animal i additius, per a obtenir, amb l'addició d'aigua en la proporció especificada, pastes per a cobrir els escrostonaments i les irregularitats petites que pugui tenir una superfície.
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
La massa, un cop pastada, ha de ser de consistència viscosa i espessa.
Classificació en funció del tipus d'aglomerant:
- Morters anivelladors de ciment: CT
- Morters anivelladors de sulfat de calç: CA
- Morters anivelladors de magnesita: MA
- Morters anivelladors de massilla asfàltica: AS
- Morters anivelladors de resina sintètica: SR

Classificació en funció del gruix d'aplicació.
- Capa fina: 2 a 30mm
- Capa gruixuda: >=35mm

Característiques:
- Resistència mecànica a la compressió d'acord amb UNE-EN 13813. La resistència a la compressió s'indicarà amb una C seguida de la classe de resistència a compressió en N/mm2
- Resistència mecànica a la flexió: d'acord UNE-EN 13813. La resistència a la flexió s'indicarà amb una F seguida de la classe de resistència a la flexió en N/mm2
- Resistència al desgast: d'acord UNE-EN 13813. Hi ha tres mètodes d'assaig per a quantificar el desgast, mètode de Böhem, mètode BCA, mètode de rodadura. Cada un es designa amb A (mètode de Böhem), AR (mètode BCA) i RWA (mètode de rodament) seguits del valors obtinguts en els assajos corresponents.
- Duresa superficial per a pastes anivelladores de magnesita i opcionalment per pastes anivelladores amb àrids fins (<4mm) d'acord amb UNE-EN 13813. La duresa s'indica amb SH seguit del valor en N/mm2
- Resistència a la penetració per a pastes anivelladores de massilla asfàltica. D'acord amb assajos indicats en UNE-EN 13813. La resistència a la penetració s'indica amb les lletres IP o ICH depenent de l'assaig utilitzat.
- Resistència a la rodament, d'acord amb assaig indicat en prEN13892-7. La resistència a la rodament s'indica amb les lletres RWFC seguit de la carga en N
- Temps d'adormiment d'acord amb UNE-EN 13813
- Retracció i inflament: d'acord amb UNE-EN 13813
- Mòdul d'elasticitat: d'acord amb UNE-EN 13813. S'indica amb lletra E seguida del valor en kN/mm2
- Resistència a la tracció: d'acord amb UNE-EN 13813. S'indica amb lletra B seguida de valor en N/mm2.
- Resistència al impacte: d'acord amb UNE-EN 13813. S'indica amb lletra IR seguida de valor en Nm

Característiques especials (UNE-EN 13813):
- Resistència elèctrica: Ha de complir
- Resistència química: Ha de complir
- Reacció al foc: Ha de complir
- Emissió de substancies corrosives: Ha de complir
- Resistència tèrmica: Ha de complir

- Permeabilitat a l'aigua: Ha de complir
- Aïllament acústic al soroll d'impacte: Ha de complir
- Absorció acústica: Ha de complir

La designació d'un morter anivellador es realitzà escrivint el nom de la norma, seguit de la nomenclatura del tipus de morter i posteriorment els diferents dígits de les característiques amb els valors corresponents.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament:
- Envasat en sacs de polietilè estancs. A l'envàs ha de constar-hi el nom del fabricant i el tipus de producte contingut, el mode i les condicions d'aplicació.
- En camions formigonera. La pasta ha d'arribar a l'obra sense alteracions en les seves característiques, formant una barreja homogènia i sense haver iniciat l'adormiment. Queda expressament prohibit l'addició de qualsevol quantitat d'aigua o altres substàncies que puguin alterar la composició original

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a usos en interiors no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc ni a reglamentacions sobre substàncies perilloses: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos en interiors subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions

En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme certificador (només per productes amb sistema 1)
- Número o marca identificativa i adreça registrada del fabricant.
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- Numero de certificat CE de conformitat (si és el cas)
- Referència a la norma UNE-EN 13813
- Identificació del producte d'acord amb la designació de diferents dígits
- Nom del producte
- Quantitat, (massa o volum)
- Data de fabricació i vida mitja
- Referència del lot
- Diàmetre màxim dels àrids
- Instruccions per la mescla i l'aplicació
- Especificacions de salubritat i seguretat
- Informació sobre les característiques essencials amb els valors necessaris: - Reacció al foc - Emissió de substàncies corrossives - Permeabilitat a l'aigua - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a compressió - Resistència a flexió - Resistència al desgast - Aillament acústic - Absorció acústica - Resistència tèrmica - Resistència química.

Emmagatzematge: En el seu envàs, en llocs protegits de la humitat i de la temperatura elevada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Criteri d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Unitat d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13813:2003 Pastas autonivelantes y pastas autonivelantes para suelos. Pastas autonivelantes. Características y especificaciones.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/ EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN - Col·legiat: 109611
SULKIN, NESTOR DANIEL - Col·legiat: 109612
Data: 21-08-2023
Visat 20230046S1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2NVFQLJARw022jJ3f5kabVYqE2APjdA6xM=
Hash COAC: 2NVFQLJARVIsbxP5aWVyqE2APjdA6xM=
Ref. COAC: 20230046S1-822796-01

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07F- MORTER SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07F-0LT5,B07F-0LT6,B07F-0LT8.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor

Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1 - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5 - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5

Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07K- PASTA DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07K-0LR1.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla de guix o escaiola i aigua, pastat i llest per a ser utilitzat.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia.
En qualsevol cas, la pasta de guix un cop aplicada i adormida, ha de tenir una duresa Shore C >= 50.
Quantitat d'aigua per cada 25 kg de guix (A): 17 <= A <= 18 l
Temperatura de l'aigua: >= 5°C

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Per a l'elaboració i la utilització de la pasta, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La pastera ha d'estar neta abans de l'elaboració de la pasta.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiat: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 23004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Identificador: [CRYNzLAHZ2yFjsY5DVmwQ==]
Hash COAC: VAKVisxF56aivVyCA7rdxM=
Ref. COAC: 20230821650822798501

B0 MATERIALS BÀSICS

B07 MORTERS DE COMPRA

B07L- MORTER PER A RAM DE PALETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B07L-0LR1.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Mescla d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
Morter de ram de paleta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.

MORTER DE RAM DE PALETA:
Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, granulats, aigua i addicions o additius (en el seu cas), per a fàbriques d'obra ceràmica (façanes, murs, pilars, envans) com a material d'unió i rejuntat.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter d'us corrent (G): sense característiques especials
- Morter per a junts i capes fines (T): Morter dissenyat amb una mida màxima del granulat menor o igual al valor que figura especificat
- Morter de ram de paleta lleuger (L): Morter dissenyat que la seva densitat (endurit i sec), es inferior o igual al valor que figura especificat
La classe del morter es defineix per la lletra M seguida del valor de la resistència a compressió mínima declarada pel fabricant en N/mm2.
En els morters prescrits, el fabricant declararà la proporció de tots els components de la mescla, en volum o en pes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent:
- Característiques dels morters frescos: - Temps d'us (EN 1015-9) - Contingut en ions clorur (EN-EN 1015-17): <= 0,1% - Contingut en aire (EN 1015-7) o (EN 1015-6) si s'han utilitzat granulats porosos
- Característiques dels morters endurits: - Resistència a compressió (EN 1015-11) - Resistència d'unió (adhesió) (EN 1052-3) - Absorció d'aigua (EN 1015-18) - Permeabilitat al vapor d'aigua (EN 1745) - Densitat (morter endurit i sec) (EN 1015-10) - Conductivitat tèrmica (EN 1745) - Durabilitat (resistència als cicles de gel/desgel) (comprovat segons les disposicions que li siguin aplicables)
- Característiques addicionals per als morters lleugers: - Densitat (UNE-EN 1015-10): <= 1300 kg/m3
- Característiques addicionals per als morters per a junts i capes fines: - Mida màxima del granulat (EN 1015-1): <= 2 mm - Temps obert o temps de correcció (EN 1015-9)
- Reacció davant del foc: - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1 - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MORTER DE RAM DE PALETA:
UNE-EN 998-2:2004 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 2: Morteros para albañilería.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MORTER DE RAM DE PALETA:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (morters dissenyats*). * Morter amb una composició i sistema de fabricació escollits pel fabricant per tal d'obtenir les propietats especificades (concepte de prestació): - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (morters prescrits*). * Morter que es fabrica en unes proporcions predeterminades i que les seves propietats depenen de les proporcions dels components que s'han declarat (concepte de recepta): - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Referència a la norma UNE-EN 998-2
- Nom del fabricant
- Codi o data de fabricació
- Tipus de morter

- Temps d'us
- Contingut en clorurs
- Contingut en aire
- Proporció dels components (morters prescrits)
- Resistència a compressió o classe de resistència a compressió
- Resistència d'unió (adhesió)
- Absorció d'aigua
- Permeabilitat al vapor d'aigua
- Densitat
- Conductivitat tèrmica
- Durabilitat
- Mida màxima del granulat
- Temps obert o temps de correcció
- Reacció davant el foc
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, segons les exigències del plec de condicions.
Abans de l'inici de l'obra, i amb freqüència setmanal durant la seva execució, es comprovarà la consistència del morter mitjançant el mètode establert a l'UNE EN 1015-4, i es prepararà una sèrie de 3 provetes prismàtiques de 4x4x16 cm per tal d'obtenir la resistència a compressió (UNE-EN 1015-11)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
Els controls es realitzaran segons les instruccions de la DF i les indicacions de la UNE-EN 1015-11.
INTERPRETACIÓ DELS RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT, EN MORTERS DE RAM DE PALETA:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
El valor de resistència a compressió obtingut ha de correspondre a les especificacions de projecte:
- Si resulta superior al 90% de la de projecte, s'acceptarà el lot.
- Si resulta inferior al 90% s'encarregarà un càlcul estructural que determini el coeficient de seguretat del element corresponent. S'acceptarà el lot si aquest coeficient no és inferior al 90 % del previst en el projecte.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023004551
Data: 08/08/2023

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B090 ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL

1.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B090100000090-06VU.

1.1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Adhesius que només requereixen escampar-se a una de les cares dels elements a unir.
S'han considerat els tipus següents:
- En dispersió aquosa
- Aquós en dispersió vinílica
- En solució alcohòlica
- De poliuretà bicomponent
- De poliuretà (un sol component)
- De resines epoxi
- Bipolímer acrílic en dispersió aquosa per a col·locació de plaques de poliestirè

EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de resines sintètiques per a la col·locació de paviments de PVC i revestiments tèxtils.
Ha de ser de fàcil aplicació, tenir una gran força adhesiva inicial i no ser inflamable ni tòxic.
Densitat a 20°C: <= 1,24 g/cm3
Contingut sòlid: Aprox. 70%
Rendiment: 250 - 350 g/m2
AQUÓS EN DISPERSIÓ VINÍLICA:

Adhesiu per a la col·locació de revestiments murals i papers vinílics.
No ha de de ser inflamable ni tòxic.
Densitat: 1,01 g/cm3
Rendiment: Aprox. 200 g/m2
Temperatura de treball: >= 5°C
EN SOLUCIÓ ALCOHÒLICA:
Adhesiu de resines sintètiques en solució alcohòlica, per a la col·locació de paviments tèxtils lleugers.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Densitat a 20°C: 1,5 g/cm3
Contingut sòlid: 84 - 86
Rendiment: Aprox. 450 g/m2
DE POLIURETÀ BICOMPONENT:
Adhesiu de poliuretà bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma.
Ha de ser de fàcil aplicació, exempt de dissolvents i no inflamable.
DE POLIURETÀ (UN SOL COMPONENT):
Adhesiu format per un aglomerant de resines hidroxilades soles o modificades, que catalitzen en ésser mesclades amb un isocianat.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, després de tres minuts d'agitació (INTA 163.203) no ha de tenir grumolls, pallofes ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 160.232 A): >= 30°C
- Rendiment per a una capa superior a 150 micres: > 1 m2/kg
- Temperatura d'enduriment: >= 15°C
- Temps d'aplicació a 20°C: > 3 h

Resistència química de la pel·lícula seca:
- Àcid cítric, 10%: 15 dies
- Àcid làctic, 5%: 15 dies
- Àcid acètic, 5%: 15 dies
- Oli de cremar: Cap modificació
- Xilol: Cap modificació
- Clorur sòdic, 10%: 15 dies
- Aigua: 15 dies

PVC:
Adhesiu preparat per a la unió de materials de PVC.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Ha de tenir bona estabilitat dimensional als canvis de temperatura i no ha de produir olors molestes.
Temps de pre-assecatge en condicions normals: <= 1 min
Resistència a la compressió: > 10 N/mm2
Resistència a la tracció: > 18 N/mm2
DE RESINES EPOXI:
Adhesiu de resines epoxi bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma i revestiment de PVC.
Ha de ser resistent a la humitat, a la calor, als olis, als dissolvents, als àcids i als àlcalis diluïts.
La mescla dels dos components s'ha de fer amb la mateixa proporció.
Temps d'aplicació a 20°C: 3 - 4 h
BIPOLÍMER ACRÍLIC EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de pasta aquosa, format per càrregues minerals i additius i com a lligant principal, un copolímer acrílic en dispersió.
Ha de ser apte per a barrejar-se amb el ciment.
Extracte sec a 105°C: 75 - 78
Contingut de cendres a 450°C: 65 - 68
Toleràncies:
- Densitat: ± 0,1%
- Extracte sec: ± 3%
- Contingut de cendres: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos hermèticament tancats.
A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)

- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment

Per adhesius de dos components:
- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla

Per adhesius de PVC, el fabricant ha de facilitar les dades següents:
- Color
- Densitat
- Viscositat
- Contingut sòlid

Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.
Temperatura d'emmagatzematge:
- Dispersió aquosa, dispersió vinílica: >= 10°C
- Solució alcohólica, poliuretà, PVC, resines epoxi: 5°C - 30°C

Per a adhesiu aquós en dispersió vinílica el temps màxim d'emmagatzematge és 1 any a partir de la data de fabricació.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B090 ADHESIUS D'APLICACIÓ UNILATERAL

B090- ADHESIU D'APLICACIÓ A DUES CARES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B090-06VH.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Plec de condicions
- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Adhesius que requereixen escampar-se a les dues superfícies que s'han d'unir.
S'han considerat els tipus següents:
- De cautxú sintètic en dissolució, compatible o no amb el poliestirè, o amb el PVC.
- De cloropré
- De resines epoxi bicomponent

ADHESIU DE CAUTXÚ SINTÈTIC:
Ha de ser fàcil d'aplicar, ha de tenir bona estabilitat dimensional enfront dels canvis de temperatura i una gran força adhesiva inicial.
Si és compatible amb el poliestirè, no ha de portar diluents i components que reaccionin químicament amb aquest.
Si és per a PVC, ha de ser resistent als àcids, als àlcalis, a l'aigua i als olis.
Temps de pre-assecatge en condicions normals: 10 - 20 min
Temps obert de treball: 15 - 30 min
Densitat a 20°C (D): 0,8 <= D <= 0,9 g/cm3
Rendiment: Aprox. 300 g/m2

ADHESIU DE CLOROPRÉ:
Per unions de contacte amb base de policloropré amb dissolució d'hidrocarburs i dissolvents polars.
Ha de ser fàcil d'aplicar, ha de tenir bona estabilitat dimensional enfront dels canvis de temperatura i una gran força adhesiva inicial.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO,ALTERO,GERMAN
SULKIN, NESTOR,DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash COAC:20230046511822795611
Hash CSV:VAVHeKPBaMyYqsAPJGAeMQ
Data: 21-02-2023
Visat: 20230046511

Contingut de sòlids: 26%
Densitat : 0,83
Resistència a la calor: 160°C

ADHESIUS DE RESINES EPOXI BICOMPONENT
Adhesiu a base d'un aglomerant de resines epoxi que es catalitzen en ser mesclades amb un activador.
La mescla preparada després d'agitar-la 3 minuts no pot tenir coàguls, pellofes ni dipòsits durs.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Temperatura d'inflamació: > 20°C
- Rendiment: > 1 kg/m2
- Temperatura mínima d'enduriment: 15°C
- Vida útil de la mescla a 20°C: > 3 h

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos hermèticament tancats.
A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment

Per adhesius de dos components:
- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla

Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.
Temperatura d'emmagatzematge:
- De cautxú: 5°C - 30°C
- De cloropré: 10°C - 25°C

Temps màxim d'emmagatzematge:
- De cautxú: <= 6 mesos a partir de la data de fabricació
- De cloropré: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B091 Elemento no encontrado

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B091-UUPA,B091-UUIP,B091-06VH.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Adhesius que requereixen escampar-se a les dues superfícies que s'han d'unir.
S'han considerat els següents tipus:
- De cautxú sintètic en dissolució, compatible o no amb el poliestirè, o amb el PVC.
- De cloropré
- De resines epoxi bicomponent
ADHESIU DE CAUTXÚ SINTÈTIC:
Ha de ser fàcil d'aplicar, ha de tenir bona estabilitat dimensional enfront dels canvis de temperatura i una gran força adhesiva inicial.
Si és compatible amb el poliestirè, no ha de portar diluents i components que reaccionin químicament amb aquest.
Si és per a PVC, ha de ser resistent als àcids, als àlcalis, a l'aigua i als olis.
Temps de pre-assecatge en condicions normals: 10 - 20 min
Temps útil de treball: 15 - 30 min
Densitat a 20°C (D): 0,8 <= D <= 0,9 g/cm3
Rendiment: Aprox. 300 g/m2
ADHESIU DE CLOROPRÉ:
Adhesiu de contacte amb base de policloropré amb dissolució d'hidrocarburs i dissolvents polars.
Ha de ser fàcil d'aplicar, ha de tenir bona estabilitat dimensional enfront dels canvis de temperatura i una gran força adhesiva inicial.
Contingut de sòlids: 26%
Densitat : 0,83
Resistència a la calor: 160°C
ADHESIUS DE RESINES EPOXI BICOMPONENT
Adhesiu a base d'un aglomerant de resines epoxi que es catalitzen en ser mesclades amb un activador.
La mescla preparada després d'agitar-la 3 minuts no pot tenir coàguls, pellofes ni dipòsits durs.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Temperatura d'inflamació: > 20°C
- Rendiment: > 1 kg/m2
- Temperatura mínima d'enduriment: 15°C
- Vida útil de la mescla a 20°C: > 3 h

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos hermèticament tancats.
A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment

En el cas d'adhesius de dos components:
- Proporció de la mescla
- Temps de inducció de la mescla
- Vida de la mescla

Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.
Temperatura d'emmagatzematge:
- De cautxú: 5°C - 30°C
- De cloropré: 10°C - 25°C

Temps màxim d'emmagatzematge:
- De cautxú: <= 6 mesos a partir de la data de fabricació
- De cloropré: 1 any

3.- QUALITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

3.1.- Unitat d'amidament de l'element necessària subministrada a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
Data: 2018-2021
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFRLJARwqQ2yFb
Hash COAC: AKVIsG56aivDe2AP7
Ref: COAC-2300451-822
2300451

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B091 Elemento no encontrado

B091- ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B091-UUPA,B091-UUIP,B091-06VH.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Adhesius que només requereixen escampar-se a una de les cares dels elements a unir.
S'han considerat els tipus següents:
- En dispersió aquosa
- Aquós en dispersió vinílica
- En solució alcohòlica
- De poliuretà bicomponent
- De poliuretà (un sol component)
- De PVC
- De resines epoxi
- Bipolímer acrílic en dispersió aquosa per a col·locació de plaques de poliestirè
EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de resines sintètiques per a la col·locació de paviments de PVC i revestiments tèxtils.
Ha de ser de fàcil aplicació, tenir una gran força adhesiva inicial i no ser inflamable ni tòxic.
Densitat a 20°C: <= 1,24 g/cm3
Contingut sòlid: Aprox. 70%
Rendiment: 250 - 350 g/m2
AQUÓS EN DISPERSIÓ VINÍLICA:
Adhesiu per a la col·locació de revestiments murals i papers vinílics.
No ha de ser inflamable ni tòxic.
Densitat: 1,01 g/cm3
Rendiment: Aprox. 200 g/m2
Temperatura de treball: >= 5°C
EN SOLUCIÓ ALCOHÒLICA:
Adhesiu de resines sintètiques en solució alcohòlica, per a la col·locació de paviments tèxtils lleugers.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Densitat a 20°C: 1,5 g/cm3
Contingut sòlid: 84 - 86
Rendiment: Aprox. 450 g/m2
DE POLIURETÀ BICOMPONENT:
Adhesiu de poliuretà bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma.
Ha de ser de fàcil aplicació, exempt de dissolvents i no inflamable.
DE POLIURETÀ (UN SOL COMPONENT):
Adhesiu format per un aglomerant de resines hidroxilades soles o modificades, que catalitzen en ésser mesclades amb un isocianat.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, després de tres minuts d'agitació (INTA 163.203) no ha de tenir grumolls, pallofes ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 160.232 A): >= 30°C
- Rendiment per a una capa superior a 150 micres: > 1 m2/kg
- Temperatura d'enduriment: >= 15°C
- Temps d'aplicació a 20°C: > 3 h
Resistència química de la pel·lícula seca:
- Àcid cítric, 10%: 15 dies
- Àcid làctic, 5%: 15 dies
- Àcid acètic, 5%: 15 dies
- Oli de cremar: Cap modificació
- Xilol: Cap modificació
- Clorur sòdic, 10%: 15 dies
- Aigua: 15 dies

PVC:
Adhesiu preparat per a la unió de materials de PVC.
Ha de ser de fàcil aplicació i tenir una gran força adhesiva inicial.
Ha de tenir bona estabilitat dimensional als canvis de temperatura i no ha de produir olors molestes.
Temps de pre-assecatge en condicions normals: <= 1 min
Resistència a la compressió: > 10 N/mm2
Resistència a la tracció: > 18 N/mm2
DE RESINES EPOXI:
Adhesiu de resines epoxi bicomponent, per a la col·locació de paviments de goma i revestiment de PVC.
Ha de ser resistent a la humitat, a la calor, als olis, als dissolvents, als àcids i als àlcalis diluïts.
La mescla dels dos components s'ha de fer amb la mateixa proporció.
Temps d'aplicació a 20°C: 3 - 4 h
BIPOLÍMER ACRÍLIC EN DISPERSIÓ AQUOSA:
Adhesiu de pasta aquosa, format per càrregues minerals i additius i com a lligant principal, un copolímer acrílic en dispersió.
Ha de ser apte per a barrejar-se amb el ciment.
Extracte sec a 105°C: 75 - 78
Contingut de cendres a 450°C: 65 - 68
Toleràncies:
- Densitat: ± 0,1%
- Extracte sec: ± 3%
- Contingut de cendres: ± 3%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En envasos hermèticament tancats.
A cada envàs hi ha de figurar les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Data de caducitat
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Limitacions d'ús (temperatura, materials, etc.)
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'assecat
- Rendiment

Per adhesius de dos components:
- Proporció de la mescla
- Temps d'inducció de la mescla
- Vida de la mescla

Per adhesius de PVC, el fabricant ha de facilitar les dades següents:
- Color
- Densitat
- Viscositat
- Contingut sòlid

Emmagatzematge: En el seu envàs, en locals ventilats, sense contacte amb el terreny.
Temperatura d'emmagatzematge:
- Dispersió aquosa, dispersió vinílica: >= 10°C
- Solució alcohólica, poliuretà, PVC, resines epoxi: 5°C - 30°C

Per a adhesiu aquós en dispersió vinílica el temps màxim d'emmagatzematge és 1 any a partir de la data de fabricació.

NITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

amidament: la indicada a la descripció de l'element
'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

TIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ormativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client:
SERVEI PÚBLIC
Data: 20-06-2023
Visat 20230046511
Hash: ZRVFNzLbjQwOZ2jyFjSjTcaBVmw=
Hash COAC: VAGHsbxP56aiVVyeAPTrdA6xjM=
Ref. COAC:20230046511-822706-01
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

B0 MATERIALS BÀSICS

B09 ADHESIUS

B094- ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B094-06TK,B094-06TJ.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barreja d'un o més conglomerants minerals amb granulats triats i additius especials.
S'han considerat els tipus següents:
- Morter adhesiu

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
Mescla de conglomerants càrregues minerals i additius orgànics que donen com a resultat una pasta adequada per a fixar revestiments ceràmics en terres i parets situats en exterior o interior.
S'han considerat els tipus següents:
- Adhesiu cimentós (C): Mescla de conglomerants hidràulics, additius orgànics i càrregues minerals, que s'han de barrejar amb aigua just abans d'utilitzar-se.
- Adhesiu en dispersió (D): Mescla de conglomerant orgànic en forma de polímer en dispersió aquosa, additius orgànics i càrregues minerals, que es presenta llesta per a ser utilitzada.
- Adhesiu de resines reactives (R): Mescla de resines sintètiques, additius orgànics i càrregues minerals que el seu enduriment resulta d'una reacció química, poden presentar-se en forma d'un o més components.

S'han considerat les classes següents, en funció de les característiques addicionals:
- 1: Normal
- 2. Millorat (compleix amb els requisits per a les característiques addicionals)
- F: D'adormiment ràpid
- T: Amb lliscament reduït
- E: Amb temps obert perllongat (només per a adhesius cimentosos millorats i adhesius en dispersió millorats).

ADHESIU CIMENTÓS (C):
Característiques dels adhesius d'adormiment normal:
- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Adherència després de cicles gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Els adhesius d'adormiment ràpid, han de complir a més:
- Adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 0,5 N/mm2 (abans de les 24 h)
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 10 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Alta adherència inicial (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Alta adherència inicial després de cicles de gel-desgel (UNE-EN 1348): >= 1 N/mm2
- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)

ADHESIUS EN DISPERSIÓ (D):
Característiques fonamentals:
- Adherència inicial (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Adherència després d'envelliment amb calor (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)

Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm

Característiques addicionals:
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 1324): >= 0,5 N/mm2
- Adherència a alta temperatura (UNE-EN 1324): >= 1 N/mm2

- Temps obert ampliat: adherència (UNE-EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de 30 min)
ADHESIUS DE RESINES REACTIVES (R):
Característiques fonamentals:
- Adherència inicial (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Adherència després d'immersió en aigua (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2
- Temps obert: adherència (EN 1346): >= 0,5 N/mm2 (després de >= 20 min)
Característiques especials:
- Lliscament (UNE-EN 1308): <= 0,5 mm
Característiques addicionals:
- Adherència després del xoc tèrmic (UNE-EN 12003): >= 2 N/mm2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.
Temps màxim d'emmagatzematge:
- Morter adhesiu: 1 any

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
UNE-EN 12004:2001 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.
UNE-EN 12004/A1:2002 Adhesivos para baldosas cerámicas. Definiciones y especificaciones.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN ADHESIU PER A RAJOLES CERÀMIQUES:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos per a la construcció:
  - Sistema 3: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del producte
- Marca del fabricant i lloc d'origen
- Data i codi de producció, caducitat i condicions d'emmagatzematge
- Referència a la norma UNE-EN 12004
- Tipus d'adhesiu, designat segons l'apartat 6 de la norma UNE-EN 12004
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- Instruccions d'ús:
  - Proporcions de la mescla
  - Temps de maduració: interval de temps des del moment de fer la mescla i el moment en que està llest per a ser aplicat
  - Vida útil: interval de temps màxim en que el material pot ser utilitzat després de fer la mescla
  - Mètode d'aplicació
  - Temps obert
  - Temps que cal esperar des del rejuntat fins que es permeti la circulació
  - Àmbit d'aplicació

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL. MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN / SULKIN, LUIS DAVID
Clients: SERVEI CATALÀ DE SALUT
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 18/02/2021
VISAT 18/02/2021
Hash: 2RVFLJARw022JyFJ8f5kabVmvw=
HashCOAC: AKVisbxP56aivVyeZAP7idA6xM=
RefCOAC: 23004651-822796101

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A6 VISOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A44000,B0A4A400.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó
- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
Cementació del vis: > 0,1 mm
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0A6 TACS I VISOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0A61600,B0A62H90.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els següents tipus:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material

- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm

TAC QUÍMIC:
L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.
Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.
El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús.
El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.
Diàmetre de l'ampolla: 14 mm
Temps d'enduriment segons temperatura ambient:
> 20°C: 10 min
10°C - 20°C20 min
0°C - 10°C: 1 h
- 5°C - 0°C: 5 h

VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús

Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 20230046511
Hash: GVFNzRwOZzPjSfSkabVrnw==
Hash COAC: V8/lsbxFEmVVye2APTA6xM
Ref.COAC-20230046511227796-01

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A0 FERRETERIA

B0AM FILFERRO

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

DEFINICIÓ

Barres condicions
DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Acer dolç, flexible i tenaç, obtingut per estiratge en fred o per trefilatge.

S'han considerat els tipus següents:
- Filferro d'acer
- Filferro d'acer galvanitzat
- Filferro d'acer plastificat
- Filferro recuit

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de secció constant i uniforme.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE 36722.

ACABAT SUPERFICIAL GALVANITZAT:
El seu recobriment de zinc ha de ser homogeni, llis, sense discontinuïtats, escames, grans, rugositats o esquerdes, no ha de tenir taques ni d'altres imperfeccions superficials.
La masa mínima del recobriment de zinc (UNE 37-504)ha de complir les especificacions de les taules I i II de l'UNE 37-506.
Resisténcia a la tracció (UNE 37-504):
- Qualitat G1 o G2: 1770 N/mm2
- Qualitat G3: 1570 N/mm2

Adherència del recobriment (UNE 37-504): Ha de complir
Puresa del zinc (UNE 37-504): >= 98,5%
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 2% diàmetre nominal

FILFERRO D'ACER PLASTIFICAT:
Filferro d'acer de baix contingut de carboni, galvanitzat en calent, amb un recobriment orgànic de PVC aplicat per extrusió o sinterització.
El recobriment de PVC ha de complir les especificacions de l'apartat 6.3 de l'UNE 36-732.
La concentricitat i l'adherència del recobriment de PVC ha de complir les especificacions del article 6.5 UNE 36-732.
Característiques del galvanitzat: G-1B (UNE 37-506)
Resistència a la tracció:
- Qualitat recuit: =< 600 N/mm2
- Qualitat dur: > 600 N/mm2

Toleràncies:
- Diàmetre: taula 1 UNE 36-732

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles. A l'embalatge o albarà de lliurament hi han de constar les dades següents:
- Identificació del fabricant o nom comercial
- Identificació del producte
- Diàmetre i llargària dels rotlles

Emmagatzematge: En llocs secs i protegits de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FILFERRO D'ACER:
* UNE 36722:1974 Alambre de acero de bajo contenido en carbono. Medidas y tolerancias.

FILFERRO D'ACER GALVANITZAT:
* UNE 37506:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente para usos generales. Designación de calidades. Caracterisicas generales.
* UNE 37502:1983 Alambres de acero galvanizados en caliente. Condiciones técnicas de suministro.

FILFERRO PLASTIFICAT:
* UNE 36732:1995 Alambres de acero y productos de alambre para cerramientos. Recubrimientos orgánicos sobre el alambre. Recubrimientos de poli(cloruro de vinilo).

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AN- TAC D'ACER QUÍMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AN-07J2.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
TAC QUÍMIC:
L'ampolla ha de ser de vidre i estanca.
Ha de contenir un adhesiu de dos components: una resina de reacció i un enduridor d'aplicació en fred.
El cargol ha de ser d'acer zincat. Ha de dur una marca per tal de conèixer la seva profunditat d'ús.
El cap de l'extrem lliure ha de ser compatible amb l'adaptador de la perforadora.
Diàmetre de l'ampolla: 14 mm
Temps d'enduriment segons temperatura ambient:
> 20°C: 10 min
10°C - 20°C 20 min
0°C - 10°C: 1 h - 5°C - 0°C: 5 h
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN NESTOR, DANIEL
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE CATALUNYA
Data: 13-03-2023
Visat: 20230046511
Hash: 2QvFNzLjARMZZ0YFsr1SkEVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP5GaVVye2a77daEsxM=
Ref. COAC: 20230046511e27963b1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AO- TAC DE MATERIAL PLÀSTIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AO-07II,B0AO-07IG.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0A FERRETERIA

B0AP- TAC MECÀNIC METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AP-07IX.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'una peça per a encastar (tac) i un cargol o un vis. El sistema de subjecció del tac pot ser per adherència química o per expansió produida per la deformació de la peça en ser comprimida pel cargol.
S'han considerat els tipus següents:
- Tac d'expansió de niló i vis d'acer
- Tac d'expansió d'acer, amb vis, volandera i femella del mateix material
- Fixació mecànica formada per una base metàl·lica cargolada, vis d'acer, beina de PVC, volanderes d'estanquitat i tap de cautxú
- Tac químic format per una ampolla amb resina, cargol, volandera i femella
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El disseny del tac ha de ser l'adient al suport i als esforços que ha de suportar.
Els cargols no han de tenir imperfeccions (rebaves, emprentes, etc) que impedeixin cargolar els elements.
El vis ha d'anar protegit contra la corrosió.
Els diàmetres del tac i vis han de ser compatibles.
El perfil de la femella ha de ser segons el seu diàmetre (UNE 17-008).
Cementació del vis: > 0,1 mm
VOLANDERES:
Diàmetre interior de la volandera:
- Diàmetre del cargol 10 mm: 11 mm
- Diàmetre del cargol 11 mm: 13 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: S'ha de subministrar conjuntament amb totes les peces necessàries per a la seva correcta col·locació en capses, on han de figurar:
- Identificació del fabricant
- Diàmetres
- Llargàries
- Unitats
- Instruccions d'ús
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO,LEONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients:
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 17-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjAHw0Z2JyFJf5kaVmwJ=
Hash COAC: VAKV9bxF56aIvVyEgAP7IdAGcM=
Ref: COAC-20230046511-822796-01

B0A FERRETERIA

B0AQ- VIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0AQ-07EX,B0AQ-07GR.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tijes cilíndriques o còniques, amb filet de secció triangular que dibuixa sobre la seva superfície una hèlice contínua.
S'han considerat els tipus següents:
- Visos galvanitzats
- Visos per a fusta o tac de PVC
- Visos per a conglomerats de fusta, de llautó
- Visos per a plaques de cartró-guix, cadmiats o galvanitzats
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El perfil de la rosca del vis ha d'estar en relació amb el seu diàmetre (UNE 17-008), i la llargària de la rosca, en relació amb la seva llargària (UNE 17-051).
La seva superfície ha de ser llisa, sense fissures, rebaves ni d'altres defectes superficials.
Els fils de la rosca no han de tenir defectes de material ni empremtes d'eines.
Cementació del vis: > 0,1 mm
ACABAT CADMIAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
ACABAT GALVANITZAT:
El seu recobriment ha de ser llis, sense discontinuïtats ni exfoliacions i no ha de tenir taques ni imperfeccions superficials.
Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc, en pes: >= 98,5%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B6- ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B6-107E,B0B6-107I.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Barres o conjunts de barres muntades, tallades i conformades, per a elements de formigó armat, elaborades a l'obra.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No es pot utilitzar cap acer que tingui picadures o un nivell d'oxidació que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. La secció afectada ha de ser <= 1% de la secció inicial.
El tallat de barres o filferros s'ha d'ajustar a l'especificat en la DT del projecte. El procés de tall no ha d'alterar les característiques geomètriques o mecàniques dels productes utilitzats.
El diàmetre interior del doblegament de les barres ha de complir:
- Ganxos, patilles i ganxos en U: - Diàmetres < 20 mm: >= 4 D - Diàmetres >= 20 mm: >= 7 D
El diàmetre mínim de doblegament de les barres ha de ser tal que no produeixi compressions excessives en el formigó en la zona de curvatura ni trencaments en la barra.

Tipus acer	Barres doblegades o corbades	
	D <= 25 mm	D > 25 mm
B 400	10 D	12 D
B 500	12 D	14 D

Els cèrcols o estreps han de seguir les mateixes prescripcions que les barres corrugades.
En els cèrcols o estreps, s'admeten diàmetres de doblegament inferiors per als diàmetres <= 12 mm, que han de complir:
- No han d'aparèixer principis de fissuració.
- Diàmetre de doblegament: >= 3 D, >= 3 cm
L'acer redreçat no ha de tenir una variació significativa en les seves propietats, s'admeten variacions dins dels límits següents:
- Deformació sota càrrega màxima: <= 2,5%
- Alçària de la corruga: - Diàmetres <= 20 mm: <= 0,05 mm - Diàmetres > 20 mm: <= 0,10 mm
En cap cas, després de la manipulació, ha d'aparèixer principis de fissuració en els elements.
Toleràncies:
- Llargària en barres tallades o doblegades: - L <= 6000 mm: - 20 mm, + 50 mm - L > 6000 mm: - 30 mm, + 50 mm
(on L es la llargària recta de les barres)
- Llargària en estreps o cèrcols: - Diàmetres <= 25 mm: ± 16 mm - Diàmetres > 25 mm: - 24 mm, + 20 mm
(on la llargària es la del rectangle que circumscriu l'element)
- Diferència entre llargàries dels costats paral·lels de l'element: <= 10 mm
- Angle de doblegat de ganxos, patilles, ganxos en U i altres barres corbades: ± 5°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

[illegible] ha d'aprovar els plànols d'especejament de l'armadura, elaborats per la instal·lacio de [illegible]rralla.
[illegible] doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques [illegible] a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant [illegible] tota la zona.
[illegible] no es necessari fer desdoblegaments, s'han de realitzar de manera que no es produeixi fissures o [illegible] trencaments en les barres. En cas de desdoblegament d'armadures en calent, s'ha de prendre les [illegible] precaucions necessàries per a no malmetre el formigó amb les altes temperatures
Les barres que s'han de doblegar, han d'anar envoltades de cèrcols o estreps en la zona del colze.
El [illegible] redreçat de l'acer subministrat en rotlle, s'ha de fer amb maquinària específica que compleixi [illegible] especificat en l'article 69.2.2 de l'EHE-08 o a l'article 49.2.2 del CODI ESTRUCTURAL.
[illegible] tallat de barres o filferros s'ha de realitzar per mitjans manuals (cisalla, etc.) o maquinària [illegible] específica de tall automàtic.
[illegible] d'adreçar els colzes excepte si es pot verificar que es realitza sense danys.
[illegible] de doblegar un nombre elevat de barres en la mateixa secció d'una peça.

[illegible]T I CRITERI D'AMIDAMENT

[illegible] necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre [illegible]ent acceptat per la DF.
[illegible] criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques [illegible]ests treballs, com ara retalls i lligaments.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Situació: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
JULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: ZJVFNzLNfw022jyFjsfkdVm=
Hash COAC: VAXJ9SbxF56aiVJyeZ5P7dA6M=
Ref.COAC-20230046511-822756-01

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B8- MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0B8-108D.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Acer per a armadures passives d'elements de formigó:
S'han considerat els elements següents:
- Malla electrosoldada
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes d'acer per a armadures passives no han de tenir defectes superficials ni fissures.
L'armadura ha de ser neta, sense taques de greix, d'oli, de pintura, de pols o de qualsevol altre matèria perjudicial.
Els filferros llisos només es poden utilitzar com elements de connexió d'armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Les barres corrugades han de tenir al menys dues files de corrugues transversals, uniformement distribuïdes al llarg de tota la llargària. Dins de cada fila, les corrugues han d'estar uniformement espaiades.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Diàmetre nominal: s'ha d'ajustar als valors especificats a la taula 6 de la UNE-EN 10080.
  - Diàmetres nominals <= 10,00 mm: Variació en intervals de mig mm
  - Diàmetres nominals > 10,00 mm: Variació en unitats senceres de mm
- Dimensions i geometria de les corrugues: Ha de complir l'especificat en l'apartat 7.4.2 de la UNE-EN 10080.
- Massa per metre: El valor nominal ha de ser l'especificat en la taula 6 de la UNE-EN 10080, en relació amb el diàmetre nominal i l'àrea nominal de la secció transversal
- Secció equivalent: >= 95,5% Secció nominal
- Aptitud al doblegat:
  - Assaig doblegat amb angle >= 180º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
  - Assaig doblegat -desdoblegat amb angle >= 90º (UNE-EN 10080, UNE-EN ISO 15630-1): No s'ha d'apreciar trencaments o fissures
Tensió d'adherència (assaig de la biga UNE-EN 10080):
- Tensió d'adherència:
  - D < 8 mm: >= 6,88 N/mm2
  - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (7,84-0,12 D) N/mm2
  - D > 32 mm: >= 4,00 N/mm2
- Tensió de última d'adherència:
  - D < 8 mm: >= 11,22 N/mm2
  - 8 mm <= D <= 32 mm: >= (12,74-0,19 D) N/mm2
  - D > 32 mm: >= 6,66 N/mm2
- Composició química (% en massa):

	C	Ceq	S	P	Cu	N

	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.	%màx.
Colada	0,22	0,050	0,050	0,050	0,800	0,012
Producte	0,24	0,052	0,055	0,055	0,850	0,014

Ceq = Carboni equivalent
Es pot superar el valor màxim per al Carboni en un 0,03% en massa, si el valor del Carboni equivalent disminueix en un 0,02% en massa.
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
FILFERROS CORRUGATS I FILFERROS LLISOS:
Filferros corrugats son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació de malles electrosoldades o armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Filferros llisos son els que compleixen els requisits establerts per la UNE-EN 10080 per a la fabricació d'elements de connexió en armadures bàsiques electrosoldades en gelosia.
Els diàmetres nominals dels filferros corrugats s'han d'ajustar a la sèrie (mm):
5-5,5-6-6,5-7-7,5-8-8,5-9-9,5-10-10,5-11-11,5-12-14 mm
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques mecàniques:
    - B 500 T
        - Límit elàstic fy: >= 500 N/mm2
        - Càrrega unitària de trencament fs: >= 550 N/mm2
        - Allargament al trencament: >= 8%
        - Relació f/fy: >= 1,03

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.
MALLA ELECTROSOLDADA:
Armadura formada per la disposició de barres corrugades o filferros corrugats, longitudinals i transversals, de diàmetre nominal igual o diferent, que es creuen entre sí perpendicularment i que els seus punts de contacte queden units mitjançant soldadura elèctrica, realitzada en una instal·lació industrial aliena a l'obra.
La composició de la malla pot ser barres corrugades o filferros corrugats, però no la barreja d'ambdós.
Els components d'un panell poden ser elements simples o aparellats.
El producte s'ha de designar segons l'especificat en l'apartat 5.2 de la UNE-EN 10080:
- Descripció de la forma
- Referència a la norma EN
- Dimensions nominals: Dimensions dels components, dimensions del panell, separació entre elements i sobrellargs
- Classes tècniques dels acers

Els components de la malla han de complir les especificacions que els hi son aplicables segons siguin barres o filferros.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Càrrega de desenganxament de les unions soldades (Fs): 0,25 fy x An
- (An = Secció transversal nominal del més gran dels elements de la unió en malles simples o d'un dels elements aparellats, en malles dobles)
- Diàmetres relatius dels elements:
    - Malles simples: dmín <= 0,6 dmàx

(dmín: diàmetre nominal de l'armadura transversal, dmàx: diàmetre nominal de l'armadura més gruixuda)
    - Malles elements aparellats: 0,7 ds <= dt <= 1,25 ds

(ds: diàmetre nominal de les armadures simples; dt: diàmetre nominal de les armadures aparellades)
- Separació entre armadures longitudinals i transversals: <= 50 mm
- Sobrellargs (prolongació de les barres transversals més enllà de l'última barra longitudinal): 25 mm
- Tolerancies:
- Llargària d'amplària: ± 25 mm o ± 0,5% (la més gran)
- Separació entre armadures: ± 15 mm o ± 7,5% (la més gran)

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN ISO 15630-1.

3.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Emmagatzematge: en llocs en els que restin protegits de la pluja, l'humitat del terra i l'eventual agressivitat de l'ambient.
Es classificaran segons el tipus, qualitat, diàmetre i procedència.
Abans de la seva utilització i en especial despres de períodes llargs d'emmagatzematge en obra, s'ha d'inspeccionar la ferralla per tal de comprovar que no hi hagi alteracions superficials.
Pèrdua màxima es despès de l'eliminació d'òxid superficial amb raspall de filferros: < 1%

4.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Criteri d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Unitat d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
SULKIN, ISIDORO DANIEL
Clau 1a - FITXA DE DURACIÓ DECLARADA
Data: 13/12/23
Visat: 20230061
Col·legi d'Aquitectes de Catalunya
Visat electrònic
Nom: 2FNzUARxc2ZhJs9Ow1Ve2Q==
Hash: 2FNzUARxc2ZhJs9Ow1Ve2Q==
Hash CSAC: VAKVIsdP5sBvVe2P7l6xM=
Ref. COAC:20230061-01-2306

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.
UNE-EN 10080:2006 Acero para el armado del hormigón. Acero soldable para armaduras de hormigón armado. Generalidades.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Han de portar gravades, una marca que identifiqui el país d'origen i la fàbrica i una altra que identifica la classe tècnica (segons l'especificat en l'apartat 10 de la UNE-EN 10080), aquesta marca s'ha de repetir a intervals <= 1,5 m
Cada partida d'acer ha d'anar acompanyada d'una full de subministrament que com a mínim, ha de contenir la informació següent:
- Identificació del subministrador
- Número d'identificació de la certificació d'homologació d'adherència (apartat 32.2 EHE-08 o 34.2 del CODI ESTRUCTURAL)
- Número de sèrie del full de subministrament
- Nom de la fàbrica
- Data d'entrega i nom del peticionari
- Quantitat d'acer subministrat classificat per diàmetres i tipus d'acer
- Diàmetres subministrats
- Designació dels tipus d'acers subministrats segons UNE-EN 10080
- Forma de subministrament: barra o rotlle
- Identificació i lloc de subministrament
- Sistema d'identificació adoptat segons UNE-EN 10080
- Classe tècnica segons l'especificat en l'apartat 10 de la UNE-EN 10080
- Indicació, en el seu cas, de procediments especials de soldadura

El fabricant ha de facilitar un certificat d'assaig que garanteixi el compliment de les característiques anteriors, on s'ha d'incloure la informació següent:
- Data d'emissió del certificat
- Certificat de l'assaig de doblegat-desdoblegat
- Certificat de l'assaig de doblegat simple
- Certificat de l'assaig de fatiga en acers tipus SD
- Certificat de l'assaig de deformació alternativa en acers tipus SD
- Certificat d'homologació d'adherència en el cas en que es garanteixi les característiques d'adherència mitjançant l'assaig de la biga
    - Marca comercial de l'acer
    - Forma de subministrament: barra o rotlles

Segons EHE en Malles electrosoldades, s'ha de facilitar a més:
- Certificat de l'assaig de desenganxament dels nusos
- Certificat de qualificació del personal que realitza la soldadura no resistent
- Certificat d'homologació de soldadors i del procés de soldadura

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Per a cada partida de subministrament que arribi a l'obra:
    - Recepció del certificat de garantia del fabricant, signat per persona física, segons article 32º de la norma EHE-08 o article 34 del CODI ESTRUCTURAL.
    - Inspecció visual del material i observació de les marques d'identificació.
- Quan l'acer disposi de marcatge CE es comprovarà la seva conformitat mitjançant la verificació documental de que els valors declarats en els documents del marcatge permetin deduir el compliment de les especificacions contemplades en el projecte i a l'article 32 de l'EHE-08 o l'article 34 del CODI ESTRUCTURAL.

Mentre no estigui vigent el marcatge CE per acers corrugats destinats a l'elaboració d'armadures per a formigó armat, hauran de ser conformes a l'EHE-08 o al CODI ESTRUCTURAL i a l'UNE-EN 10080. La demostració d'aquesta conformitat es podrà efectuar mitjançant:
    - La possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, conforme a l'article 81 de l'EHE-08 o l'article 18 del CODI ESTRUCTURAL
    - La realització d'assaigs de comprovació durant la recepció. Es farà en funció de la quantitat d'acer subministrat:
        - Subministrament < 300 t:
            - Es dividirà el subministrament en lots de com a màxim 40 t que siguin del mateix subministrador, fabricant, designació i sèrie, i es prendran 2 provetes on es realitzaran els següents assaigs:
            - Comprovació de la secció equivalent
            - Comprovació de les característiques geomètriques
            - Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
            - A més, es comprovarà com a mínim en una proveta de cada diàmetre, el tipus d'acer utilitzat i el seu fabricant, el límit elàstic, la càrrega de ruptura, l'allargament de ruptura, i l'allargament sota càrrega màxima.
        - Subministrament >= 300 t:

- Es prendran 4 provetes per a la comprovació de les característiques mecàniques del cas anterior.
- Alternativament, el Subministrador podrà optar per facilitar un certificat de traçabilitat, signat per persona física, on es declarin els fabricants i les colades de cada subministrament. A més, facilitarà una còpia del certificat del control de producció del fabricant, on es recullin els resultats dels assaigs mecànics i químics de cada colada. En aquest cas, s'efectuaran assaigs de contrast de traçabilitat de colada, mitjançant la determinació de les característiques químiques sobre 1 de cada quatre lots, realitzant com a mínim 5 assaigs.
- La composició química podrà presentar les variacions següents respecte el certificat de control de producció per a ser acceptada:
- %Cassaig = %Ccertificat: ±0,03
- %Ceq assaig = %Ceq certificat: ±0,03
- %Passaig = %Pcertificat: ±0,008
- %Sassaig = %Scertificat: ±0,008
- %Nassaig = %Ncertificat: ±0,002
- Un cop comprovada la traçabilitat de la colada, es farà la divisió en lots de com a mínim 15 barres. Par a cada lot, s'assajaran 2 provetes sobre les que es faran els següents assaigs:
- Comprovació de la secció equivalent
- Comprovació de les característiques geomètriques
- Assaig de doblat-desdoblat, o alternativament, el de doblat simple
- Comprovació del límit elàstic, la càrrega de ruptura, la relació entre ells, i l'allargament de ruptura

- En el cas d'estructures sotmeses a fatiga, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat i realitzat en un laboratori acreditat
- En el cas d'estructures situades en zona sísmica, el comportament de l'acer es podrà demostrar mitjançant la presentació d'un informe d'assaigs, de com a màxim un any d'antiguitat, que compleixin amb l'article 32 de la EHE o l'article 34 del CODI ESTRUCTURAL, i realitzat en un laboratori acreditat.
- Comprovacions experimentals de les armadures elaborades durant el subministrament o la seva fabricació en obra:
- El control experimental de les armadures elaborades comprendrà la comprovació de les característiques mecàniques, les d'adherència, i les de les seves dimensions geomètriques, així com les característiques en cas de realitzar soldadura resistent.
- En cas de disposar d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà eximir la realització de les comprovacions experimentals.
- Es definirà com a lot de control experimental quan es compleixi:
- Pes del lot <= 30 t
- Les armadures fabricades a central aliena a l'obra, hauran de ser subministrades en remeses consecutives des de la mateixa instal·lació de ferralla
- Si es fabriquen a obra, les que s'hagin produït en un període d'1 mes
- Estar fabricades amb el mateix tipus d'acer i forma de producte

Els assaigs per a realitzar el control, es realitzaran en laboratoris autoritzats.
- Comprovació de la conformitat de les característiques mecàniques:
- Armadures fabricades sense processos de soldadura: es realitzarà l'assaig a tracció sobre 2 provetes per a cada mostra corresponent a un diàmetre de cada sèrie. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta. En el cas que no s'hagin utilitzat processos de redreçat, es podrà eximir la realització d'aquest assaigs.
- Armadures fabricades amb processos de soldadura: es prendran 4 mostres per lot, corresponents a les combinacions de diàmetres més representatius del procés de soldadura, realitzant-se: assaigs de tracció sobre 2 provetes dels diàmetres més petits de cada mostra, i assaigs de doblat simple, o el de doblat desdoblat, sobre 2 provetes dels diàmetres més grans. Si l'acer estigués en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut, la DF podrà realitzar els assaigs sobre una única proveta.
- Comprovació de la conformitat de les característiques d'adherència:
- Es prendrà una mostra de 2 provetes per a cada un dels diàmetres que formin part del lot d'acer redreçat, i es determinaran les característiques geomètriques. En el cas que l'acer disposi d'un certificat de les característiques d'adherència segons annex C de l'UNE EN 10080, només caldrà determinar l'altura de la corruga.
- Comprovació de la conformitat de les característiques geomètriques:
- Es realitzarà, sobre cada unitat a comprovar, una inspecció per determinar la correspondència dels diàmetres de les armadures i el tipus d'acer entre el indicat en el projecte i la fulla de subministrament. A més es revisarà que l'alineació dels seus elements rectes, les seves dimensions, i els diàmetres de doblat, no presentin desviacions observables a simple vista en els trams rectes, i que els diàmetres de doblat i les desviacions geomètriques respecte a les formes d'especejament del projecte són conformes amb les toleràncies establertes en el mateix, o conformes a l'annex 11 de l'EHE-08.
- Comprovacions addicionals en cas de soldadura resistent:
- Si s'utilitza una soldadura resistent per a l'elaboració de l'armat a fàbrica, la DF haurà de demanar les evidències documentals de que el procés està en possessió d'un distintiu de qualitat oficialment reconegut. Si l'elaboració de l'armat es fa a obra, la DF permetrà la realització de la soldadura resistent només en el cas que es faci un control d'execució intens.
- En tot cas la DF haurà de disposar la realització d'una sèrie de comprovacions experimentals de la conformitat del procés, en funció del tipus de soldadura, d'acord amb 7.2 de l'UNE 36832.
- CRITERI DE PRESA DE MOSTRES:

La presa de mostra es realitzarà seguint les indicacions de la DF, d'acord a la norma UNE 36-092 i a l'EHE-08 o CODI ESTRUCTURAL. El control plantejat es realitzarà abans de començar el formigonat de les estructures, en el cas de material amb marca de qualitat, o abans de la posta en servei en el cas de que disposi de l'esmentada marca de qualitat de producte.

- INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es acceptara el lot sempre que, en el cas del redreçat, les característiques mecàniques de l'armadura presentin resultats dintre dels marges definits a l'EHE-08 (art. 32.2) o el CODI ESTRUECTURAL (art 34.2). En el cas d'altres processos,

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONRADO, VICTOR DANIEL - SULKIN, LEA GERMAN
Visat per: Fecha: 23/06/2021 Nº: 21380223
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
23 06 21

s'acceptarà el lot quan els assaigs de tracció i doblat compleixin amb les especificacions establertes.
En cas de no complir-se alguna especificació, s'efectuarà una nova presa de mostres del mateix lot. Si es tornés a produir un incompliment d'alguna especificació, es rebutjaria el lot.
En el cas de l'acer subministrat en barra, i respecte a les característiques d'adherència, s'acceptarà el lot si es compleixen les especificacions definides a l'art. 32.2 de l'EHE-08 o l'art. 34.2 del CODI ESTRUCTURAL. En cas contrari, es tornarà a fer una presa de mostres del mateix lot, i si es tornés a donar un incompliment d'alguna especificació, es rebutjarà el lot sencer.
La DF rebutjarà les armadures que presentin un grau d'oxidació excessiu que pugui afectar a les seves condicions d'adherència. Es considerarà oxidació excessiva quan mitjançant un raspallat amb pues metàl·liques, es determini una pèrdua de pes de la barra proveta superior al 1%. S'haurà de comprovar que un cop eliminat l'òxid, l'altura de la corruga compleix amb els límits establerts a l'art. 32.2 de l'EHE-08 o l'art. 34.2 del CODI ESTRUCTURAL.
En el cas de produir-se un incompliment en les característiques geomètriques, es rebutjarà l'armadura que presenti defectes, i es procedirà al repàs de tota la remesa. Si les comprovacions resulten satisfactòries, s'acceptarà la remesa, prèvia substitució de l'armadura defectuosa. En cas contrari, es rebutjarà tota la remesa.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CC PLAQUES I PLANXES DE GUIX

B0CC0 Elemento no encontrado

B0CC0- PLACA DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CC0-21OU,B0CC0-U102,B0CC0-U103,B0CC0-21OV.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Plaques de guix amb l'acabat de la cara vista amb cartó. Eventualment amb altres plaques o làmines adherides a la cara interior, o formen un envà de dues cares vistes, amb l'interior reblert amb una retícula de cartó.
- Plaques de guix laminat: - Plaques de guix laminat tipus A - Plaques de guix laminat tipus H (plaques amb capacitat d'absorció d'aigua reduïda) - Plaques de guix laminat tipus E (plaques per a exteriors) - Plaques de guix laminat tipus F (plaques amb la cohesió de l'ànima millorada a altes temperatures) - Plaques de guix laminat tipus P (plaques base de guix) - Plaques de guix laminat tipus D (plaques amb densitat controlada) - Plaques de guix laminat tipus R (plaques amb resistència millorada) - Plaques de guix laminat tipus I (plaques amb duresa superficial millorada)
- Transformats de placa de guix laminat amb aïllament tèrmic o acústic: - Transformats classe 1 - Transformats classe 2
- Transformats de placa de guix laminat procedents de processos secundaris: - Transformats laminars - Transformats especials (placa perforada)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.
Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.
La superfície ha de ser plana, sense defectes com ara cops, bonys, taques, etc.
PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Resistència a flexió (expressada com a càrrega de trencament a flexió):
- Plaques tipus A, D, E, F, H, I: - Gruix nominal 9,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 160 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 400N - Gruix nominal 12,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 210 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 550 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 250 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 650 N - Altres gruixos (essent t el gruix en mm) - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 16,8 x t (N) - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 43 x t (N)
- Plaques tipus R o combinades amb una placa tipus R: - Gruix nominal 12,5 mm: - Càrrega

de trencament a flexió en sentit transversal: 300 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 725 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 360 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 870 N - Altres gruixos (essent t el gruix en mm) - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 24 x t (N) - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 58 x t (N)
- Plaques tipus P: - Gruix nominal 9,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 125 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 180 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 165 N
- Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 235 N
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials per a plaques destinades a rigiditzar estructures de fusta per a murs exteriors i estructures de fusta per a teulades apuntalades:
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
Característiques essencials per a plaques en situacions d'exposició al foc:
- Classe A1 a F (UNE-EN 520 o UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials per a plaques per a control de la difusió de la humitat:
- Per a totes les plaques excepte les tipus E (UNE-EN 12524)
- Per a plaques tipus E: =< 25 segons UNE-EN ISO 12572
Resistència a flexió (UNE-EN 520)
Resistència tèrmica (UNE-EN 520)
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència a l'impacte
- Aïllament davant del soroll aeri
- Absorció acústica
Toleràncies:
- Amplària: - Plaques tipus P: + 0 mm; - 8 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 6 mm
- Llargària: - Plaques tipus P: + 0 mm; - 6 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix: - Plaques tipus P: ± 0,6 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades:
- Gruix nominal < 18 mm: ± 0,6 mm - Gruix nominal >= 18 mm: ± 0,4 x t (t=gruix en mm; tolerància en mm arrodonida a 0,1 mm)
- Rectitud d'arestes: < 2,5 mm/m d'amplària (segons procediment de la norma UNE-EN 520)
- Cantells i perfils finals (només per al cantell afinat i el cantell semirodó afinat) - Fondària de l'afinat del cantell: entre 0,6 i 2,5 mm - Amplària de l'afinat del cantell: entre 40 mm i 80 mm
- Capacitat d'absorció d'aigua de les plaques tipus H1, H2 i H3: - Capacitat d'absorció d'aigua superficial: =< 180 g/m2 - Capacitat d'absorció d'aigua total: - Plaques tipus H1: =< 5% - Plaques tipus H2: =< 10% - Plaques tipus H3: =< 25%
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT TÈRMIC-ACÚSTIC:
Tant la placa com l'aïllament han de complir les respectives normes:
- Placa de guix laminat: Ha de complir la norma EN 520
- Aïllament d'escuma de poliestirè expandit (EPS): Ha de complir la norma EN 13163
- Aïllament de poliestirè extruït (XPS): Ha de complir la norma EN 13164
- Aïllament de poliuretà rígid (poliisocianat, poliisocianurat) (PUR i PIR): Ha de complir la norma EN 13165
- Aïllament d'escumes fenòliques (PF): Ha de complir la norma EN 13166
- Aïllament de llana mineral: Ha de complir la norma EN 13162
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Resistència a la flexió:
- Càrrega mínima de trencament en sentit transversal: 160 N
- Càrrega mínima de trencament en sentit longitudinal: 400 N
Resistència tèrmica del transformat:
La resistència tèrmica s'obtindrà sumant les resistències tèrmiques de tots els components i es expressarà amb m2 · K / W
Reacció al foc: Ha de complir UNE-EN 13950
Resistència al foc: Ha de complir UNE-EN 13950
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
Resistència al impacte
Aïllament davant del soroll aeri
Absorció acústica

Amplària transversal: -5 mm a + 5 mm
Llargària longitudinal: -5 mm a + 8 mm
Gruix (del transformat): =< 5 mm
Resistència/cohesió del material aïllant:

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Edison, 9-15 Terrassa - Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 21/06/2023
Visat 2023004651
Hash: 2fvFBzLRwWT2/jSfx6Ky/Q==
Hash CSAC: YAUVIsbSPsiwVyeZ3PYdAQ==
Cert CSAC: 20230405131827B6 01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

- Transformats de classe 1: > 0,017 MPa
- Transformats de classe 2: > 0,003 MPa
Toleràncies:
- Amplària: + 0 mm; - 4 mm
- Llargària: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix (del transformat): ± 3 mm
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT PROCEDENTS DE PROCESOS SECUNDARIS:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió (UNE-EN 520)
- Estabilitat dels elements per a sostres (UNE-EN 14190): Ha de complir
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
- Reacció al foc (UNE-EN 14190)
- Resistència al foc (UNE-EN 14190)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 14190)
- Resistència tèrmica (UNE-EN 14190)
- Protecció davant rajos X: - Grau de protecció (IEC 6133-1) - Quant l'ús del transformat sigui protecció davant rajos X mitjançant incorporació de làmina de plom ha de declarar-se el gruix en mm d'aquesta làmina.
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència al impacte (UNE-EN ISO 140-6, UNE-EN ISO 140-7)
- Aïllament davant del soroll aeri (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)
- Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)
Toleràncies:
- El fabricant declararà les toleràncies i quan sigui necessari el tipus de vora.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Aparellades, amb les vores precintades, embalades en paquets paletitzats.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 520:2005 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 520:2005 ERRATUM:2006 Placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres, - Productes per a qualsevol ús excepte els usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc i l'ús de rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resistència a l'esforç tallant, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc, - Productes per a rigidització d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica:

Resistència a tallant: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea corresponent: - Per a les plaques de guix laminat: la norma EN 520 - Per als transformats de plaques de guix laminat: la norma EN 13950
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents indicades a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 520 o UNE-EN 13950 o UNE-EN 14190 per a les plaques de guix laminat o per als transformats de plaques de guix laminat
Les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Placa de yeso laminada"
- La lletra o combinació de lletres que designa el tipus de placa
- Referència a la norma europea EN 520
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)
- El tipus de cantell longitudinal
Les plaques han d'anar marcades de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pròpia placa, a l'etiqueta que l'acompanya, a l'embalatge o bé a la documentació comercial que acompanya l'enviament, amb la següent informació com a mínim:
- Nom, marca comercial o d'altres mitjans d'identificació del fabricant de la placa
- Data de fabricació
- Identificació de la placa segons el sistema de designació definit en la norma
- El símbol normalitzat del marcatge CE
Els transformats de plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Transformado de placa de yeso laminado"
- Referència a la norma europea EN 13950
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix) i escairat ,si s'utilitza
- El tipus de placa de guix laminat, tipus de vora i gruix nominal de la placa en mm d'acord amb EN-520
Els transformats de plaques de guix laminat procedents de procesos secundaris han de designar-se de la següent manera:
- Expressió que identifiqui el producte
- Referència a la norma europea EN 14190
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda per un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció i les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaques que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Densitat - Pes per m2 - Conductivitat tèrmica - Resistència tèrmica (plaques sense fibra de vidre ni làmina d'alumini) - Resistència al foc (plaques amb fibra de vidre) - Resistència al vapor d'aigua (plaques amb làmina d'alumini) - Característiques geomètriques
No presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE CONTROL EN APLACATS:
Control de característiques geomètriques: - Gruix - Diferència de llargària entre les - Angles - Rectitud d'arestes - Planor
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TANCAMENTS I DIVISÒRIES:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NIESONZAHLE, DOMINGO
Col·legiats: 28511 - 28512
Data: 20-06-2023
Visat 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat electrònic
Data visat: 27/06/2023
Codi visat: VAD1s0r5paiv02e2APTdA6oM=
Validesa visat: https://www.coac.net/validesaVisat/
Tipus COAC: VAD1s0r5paiv02e2APTdA6oM=
Tipus COAC: 2023004651 i 2279616 01

del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN APLACATS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0C PLAQUES, PLANXES I TAULERS

B0CC PLAQUES I PLANXES DE GUIX

B0CC1- TRANSFOMAT DE PLACA DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0CC1-UU10.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Plaques de guix amb l'acabat de la cara vista amb cartó. Eventualment amb altres plaques o làmines adherides a la cara interior, o formen un envà de dues cares vistes, amb l'interior reblert amb una retícula de cartó.
- Plaques de guix laminat: - Plaques de guix laminat tipus A - Plaques de guix laminat tipus H (plaques amb capacitat d'absorció d'aigua reduïda) - Plaques de guix laminat tipus E (plaques per a exteriors) - Plaques de guix laminat tipus F (plaques amb la cohesió de l'ànima millorada a altes temperatures) - Plaques de guix laminat tipus P (plaques base de guix) - Plaques de guix laminat tipus D (plaques amb densitat controlada) - Plaques de guix laminat tipus R (plaques amb resistència millorada) - Plaques de guix laminat tipus I (plaques amb duresa superficial millorada)
- Transformats de placa de guix laminat amb aïllament tèrmic o acústic: - Transformats classe 1 - Transformats classe 2
- Transformats de placa de guix laminat procedents de processos secundaris: - Transformats laminars - Transformats especials (placa perforada)
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar homologat d'acord amb el RD 1312/1986 o disposar d'una certificació de conformitat a normes segons l'ordre 14/01/1991.
Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.
La superfície ha de ser plana, sense defectes com ara cops, bonys, taques, etc.
PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Resistència a flexió (expressada com a càrrega de trencament a flexió):
- Plaques tipus A, D, E, F, H, I: - Gruix nominal 9,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 160 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 400N - Gruix nominal 12,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 210 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 550 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 250 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 650 N - Altres gruixos (essent t el gruix en mm) - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 16,8 x t (N) - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 43 x t (N)
- Plaques tipus R o combinades amb una placa tipus R: - Gruix nominal 12,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 300 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 725 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió

en sentit transversal: 360 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 870 N - Altres gruixos (essent t el gruix en mm) - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 24 x t (N) - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 58 x t (N)
- Plaques tipus P: - Gruix nominal 9,5 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 125 N - Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 180 N - Gruix nominal 15,0 mm: - Càrrega de trencament a flexió en sentit transversal: 165 N
- Càrrega de trencament a flexió en sentit longitudinal: 235 N
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials per a plaques destinades a rigiditzar estructures de fusta per a murs exteriors i estructures de fusta per a teulades apuntalades:
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
Característiques essencials per a plaques en situacions d'exposició al foc:
- Classe A1 a F (UNE-EN 520 o UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials per a plaques per a control de la difusió de la humitat:
- Per a totes les plaques excepte les tipus E (UNE-EN 12524)
- Per a plaques tipus E: =< 25 segons UNE-EN ISO 12572
Resistència a flexió (UNE-EN 520)
Resistència tèrmica (UNE-EN 520)
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència a l'impacte
- Aïllament davant del soroll aeri
- Absorció acústica
Toleràncies:
- Amplària: - Plaques tipus P: + 0 mm; - 8 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 6 mm
- Llargària: - Plaques tipus P: + 0 mm; - 6 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix: - Plaques tipus P: ± 0,6 mm - Plaques tipus A, H, D, E, F, I, R, o combinades:
- Gruix nominal < 18 mm: ± 0,6 mm - Gruix nominal >= 18 mm: ± 0,4 x t (t=gruix en mm; tolerància en mm arrodonida a 0,1 mm)
- Rectitud d'arestes: < 2,5 mm/m d'amplària (segons procediment de la norma UNE-EN 520)
- Cantells i perfils finals (només per al cantell afinat i el cantell semirodó afinat) - Fondària de l'afinat del cantell: entre 0,6 i 2,5 mm - Amplària de l'afinat del cantell: entre 40 mm i 80 mm
- Capacitat d'absorció d'aigua de les plaques tipus H1, H2 i H3: - Capacitat d'absorció d'aigua superficial: =< 180 g/m2 - Capacitat d'absorció d'aigua total: - Plaques tipus H1: =< 5% - Plaques tipus H2: =< 10% - Plaques tipus H3: =< 25%
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT TÈRMIC-ACÚSTIC:
Tant la placa com l'aïllament han de complir les respectives normes:
- Placa de guix laminat: Ha de complir la norma EN 520
- Aïllament d'escuma de poliestirè expandit (EPS): Ha de complir la norma EN 13163
- Aïllament de poliestirè extruït (XPS): Ha de complir la norma EN 13164
- Aïllament de poliuretà rígid (poliisocianat, poliisocianurat) (PUR i PIR): Ha de complir la norma EN 13165
- Aïllament d'escumes fenòliques (PF): Ha de complir la norma EN 13166
- Aïllament de llana mineral: Ha de complir la norma EN 13162
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió:
- Càrrega mínima de trencament en sentit transversal: 160 N
- Càrrega mínima de trencament en sentit longitudinal: 400 N
Resistència tèrmica del transformat:
- La resistència tèrmica s'obtindrà sumant les resistències tèrmiques de tots els components i s'expressarà amb m2 · K / W
- Reacció al foc: Ha de complir UNE-EN 13950
- Resistència al foc: Ha de complir UNE-EN 13950
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència al impacte
- Aïllament davant del soroll aeri
- Absorció acústica
Toleràncies:
- Amplària: -5 mm a + 5 mm
- Llargària: -5 mm a + 8 mm
- Gruix (del transformat): =< 5 mm
Resistència/cohesió del material aïllant:
- Per transformats de classe 1: > 0,017 MPa
- Per transformats de classe 2: > 0,003 MPa

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, JESSICA DANIEL
Col·legiat:
Data: 22/08/2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Clau: 2NvFBLJfwWz2Cj5kaqYmW==
Data: COAC 17/08/2023 19:49:09
Validesa: 17/08/2023 19:49:09 - 17/08/2025 19:49:09
Ref. COAC 2023004651 1827B6 ca

Toleràncies:
- Amplària: + 0 mm; - 4 mm
- Llargària: + 0 mm; - 5 mm
- Gruix (del transformat): ± 3 mm
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT PROCEDENTS DE PROCESOS SECUNDARIS:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió (UNE-EN 520)
- Estabilitat dels elements per a sostres (UNE-EN 14190): Ha de complir
- Resistència a l'esforç tallant (UNE-EN 520)
- Reacció al foc (UNE-EN 14190)
- Resistència al foc (UNE-EN 14190)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 14190)
- Resistència tèrmica (UNE-EN 14190)
- Protecció davant rajos X: - Grau de protecció (IEC 6133-1) - Quant l'ús del transformat sigui protecció davant rajos X mitjançant incorporació de làmina de plom ha de declarar-se el gruix en mm d'aquesta làmina.
Altres característiques essencials que depenen de les condicions finals d'ús:
- Resistència al impacte (UNE-EN ISO 140-6, UNE-EN ISO 140-7)
- Aïllament davant del soroll aeri (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)
- Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)
Toleràncies:
- El fabricant declararà les toleràncies i quan sigui necessari el tipus de vora.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Aparellades, amb les vores precintades, embalades en paquets paletitzats.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, elevats del terra sobre travessers separats no més de 40 cm i en llocs protegits de cops i de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT TÈRMIC-ACÚSTIC:
UNE-EN 13950:2006 Transformados de placa de yeso laminado con aislamiento térmico acústico. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
TRANSFORMATS DE PLACA DE GUIX LAMINAT PROCEDENTS DE PROCESOS SECUNDARIS:
UNE-EN 14190:2006 Transformados de placa de yeso laminado procedentes de procesos secundarios. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres, - Productes per a qualsevol ús excepte els usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc i l'ús de rigiditzaci d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a rigiditzaci d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que compleixen la Decisió de la Comissió 2003/43/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a rigiditzaci d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica: Resistència a l'esforç tallant, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc, - Productes per a rigiditzaci d'estructures de fusta per a murs amb càrrega de vent o per a estructures de fusta per a sostres de Prestacio o Caracteristica:

Resistència a tallant: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
- Nom, logotip o adreça declarada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any de la impressió del marcatge
- Referència a la norma europea corresponent: - Per a les plaques de guix laminat: la norma EN 520 - Per als transformats de plaques de guix laminat: la norma EN 13950
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials pertinents indicades a la taula ZA.1 de la norma UNE-EN 520 o UNE-EN 13950 o UNE-EN 14190 per a les plaques de guix laminat o per als transformats de plaques de guix laminat
Les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Placa de yeso laminada"
- La lletra o combinació de lletres que designa el tipus de placa
- Referència a la norma europea EN 520
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)
- El tipus de cantell longitudinal
Les plaques han d'anar marcades de manera clara e indeleble, ja sigui sobre la pròpia placa, a l'etiqueta que l'acompanya, a l'embalatge o bé a la documentació comercial que acompanya l'enviament, amb la següent informació com a mínim:
- Nom, marca comercial o d'altres mitjans d'identificació del fabricant de la placa
- Data de fabricació
- Identificació de la placa segons el sistema de designació definit en la norma
- El símbol normalitzat del marcatge CE
Els transformats de plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió: "Transformado de placa de yeso laminado"
- Referència a la norma europea EN 13950
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix) i escairat ,si s'utilitza
- El tipus de placa de guix laminat, tipus de vora i gruix nominal de la placa en mm d'acord amb EN-520
Els transformats de plaques de guix laminat procedents de procesos secundaris han de designar-se de la següent manera:
- Expressió que identifiqui el producte
- Referència a la norma europea EN 14190
- Les dimensions de la placa en mm (amplària x llargària x gruix)
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat amb les autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda d'un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaques que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Densitat - Pes per m2 - Conductivitat tèrmica - Resistència tèrmica (plaques sense fibra de vidre ni làmina d'alumini) - Resistència al foc (plaques amb fibra de vidre) - Resistència al vapor d'aigua (plaques amb làmina d'alumini) - Característiques geomètriques
- No poden no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
OPERACIONS DE CONTROL EN APLACATS:
- Control de característiques geomètriques: - Gruix - Diferència de llargària entre les diagonals - Angles - Rectitud d'arestes - Planor
CRITERI DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
ULKIN, MESON DANIEL
Client:
SERVEI D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 29/08/2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN TANCAMENTS I DIVISÒRIES:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN APLACATS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D3 LLATES

B0D31- LLATA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D31-07P4.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Llata de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, compactes i paral·leles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els extrems han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Ha de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.
Es poden admetre esquerdes superficials produïdes per la dessecació que no afectin les característiques de la fusta.
Pes específic aparent (UNE 56-531) (P):): 4 <= P <= 6 kN/m3
Contingut d'humitat (UNE 56-529): <= 15%
Higroscopicitat (UNE 56-532): Normal
Coeficient de contracció volumètrica (UNE 56533) (C): 0,35% <= C <= 0,55%
Coeficient d'elasticitat:
- Fusta de pi: Aprox. 15000 N/mm2
- Fusta d'avet: Aprox. 14000 N/mm2
Duresa (UNE 56-534): <= 4
Resistència a la compressió (UNE 56-535):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 10 N/mm2
Resistència a la tracció (UNE 56-538):
- En la direcció paral·lela a les fibres: >= 30 N/mm2
- En la direcció perpendicular a les fibres: >= 2,5 N/mm2
Resistència a la flexió (UNE 56-537): >= 30 N/mm2
Resistència a l'esforç tallant: >= 5 N/mm2
Resistència al clivellament (UNE 56-539): >= 1,5 N/mm2
Toleràncies:
- Llargària nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplària nominal: ± 2 mm

Classe	Gruix nominal (mm)

	< 50	50 a 75	> 75
	Tolerància (mm)		
T1	±3	±4	+6,-3
T2	±2	±3	+5,-2
T3	±1,5	±1,5	±1,5

- Fletxa: ± 5 mm/m
- Torsió: ± 2°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: De manera que no s'alterin les seves condicions.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin i en llocs secs i ventilats, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0D MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS

B0D7 TAULERS

B0D70- TAULER

1.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0D70-00-P.

- Criteris de condicions
- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Taulers d'encofrats.
S'han considerat els tipus següents:
- Tauler de fusta
- Tauler aglomerat de fusta

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les cares han de ser planes, escairades i han de tenir les arestes vives.
Els cants han d'estar acabats mitjançant tall de serra, a escaire.
Han de conservar les seves característiques per al nombre d'usos previstos.
Tolerances:
- Longitud nominal: + 50 mm, - 25 mm
- Amplada nominal: ± 2 mm
- Gruix: ± 0,3 mm
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Escaire: ± 1°

TAULER DE FUSTA:
Tauler de fusta que prové de troncs sans de fibres rectes, uniformes, apretades i paral·leles.
No ha de tenir signes de putrefacció, corcs, fongs, nusos morts, estelles, semes ni descoloracions.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, VIESTO DANIEL
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Client
DATA: 21-09-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 0ZZ1/Y5xovVwZ+Ri/Ys4ovVwZ+Ri/Ys4ovVwZ+Ri/Ys4

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0E2-0EKU.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces de formigó fetes amb granulats densos, lleugers o amb la combinació d'ambdòs, utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
S'han considerat els acabats superficials dels blocs següents:
- Llis
- Rugós
- Amb relleu especial
- Esmaltats
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça esta fabricada a base de ciment, granulats i aigua i pot contenir additius, addicions, pigments colorants o altres materials incorporats durant o després del procés de fabricació.
Els extrems poden ser llisos o encadellats.
No ha de tenir deformacions, balcaments, ni esvorancs a les arestes.
No ha de tenir fissures i la seva textura superficial ha de ser l'adequada per a facilitar l'adherència del possible revestiment.
El seu color ha de ser uniforme, estable i continu en tota la massa.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 50%
- Alleugerit: <= 60%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat:
- Massís: <= 12,5%
- Calat, alleugerit, foradat: <= 25%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Planor de la paret exterior (UNE-EN 772-16)
- Volum net de la peça (UNE-EN 772-16, UNE-EN 772-2)
- Resistència a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria I o II
- Estabilitat dimensional front l'humitat (UNE-EN 772-14): <= valor declarat pel fabricant
- Absorció d'aigua (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics constituents de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb presència d'humitat o en cares vistes a exteriors:
- Succió d'aigua (UNE-EN 772-11): <= valor declarat pel fabricant

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 27-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legiat: MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
Núm. Col·legiat: 123456
Data visat: 27/08/2023
Codi Validació: 2WVFGAUWQ2-2023004651-182756-01
Adreça de verificació: https://visats.coac.net/validacio
Hash CSACTIVAT: /sw2BaWv2e24rPrdAsMmEQ==
Hash COAC: 2023004651-182756-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent en sec (UNE-EN 772-13)
- Tolerància de la densitat (UNE-EN 772-13): ±10%
- Percentatge de forats (UNE-EN 772-16, UNE-EN 772-2)
- Formació d'encaix: <= 20% volum total
- Blocs cara vista: - Planor cares (UNE-EN 772-20): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-3 - Aspecte superficial (UNE-EN 771-3)
Característiques complementàries:
- Resistència a flexotracció (UNE-EN 772-6): >= valor declarat pel fabricant
- Densitat seca absoluta (UNE-EN 772-13)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i sense contacte directe amb el terra ni amb substàncies o ambients que perjudiquin física o químicament el material constitutiu de la peça. S'ha d'evitar que es trenquin o s'escantonin.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-3:2004 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros).
UNE-EN 771-3:2004/A1:2005 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 3: Bloques de hormigón (áridos densos y ligeros).
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma UNE-EN 771-3 - Descripció de producte: nom genèric, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de la UNE-EN 771-3
OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 5.000 unitats que arribin a l'obra s'ha de determinar la resistència a compressió d'una mostra de 10 blocs, segons la norma UNE-EN 772-1.
OPERACIONS DE CONTROL EN ELEMENTS PER A PARETS ESTRUCTURALS:
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
En peces per a elements estructurals, el número de peces necessaries per determinar la conformitat amb les especificacions declarades del fabricant seguirà les designacions de la taula A1 de la norma UNE-EN 771-3.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs a les peces aplegades a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, es repetirà l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble nombre de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO COMADO, WALTER GERMAN
ULKIN GUESTO, DANIEL
Visat: M20004651
Data: 29-06-2023
Visats: SERVEI PUBLIC DE OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash CSV: 2RVt2u4RwOZpHFrQ5kaVEQ==
Hash CTE: VAOVIsbxPsaIWVye2AFGA6xM=
Hash COAC-2023004651-2217796-01

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MORTERS CERÀMICS

B0F13- MAÓ FORADAT SENZILL

1. ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F13-01M5.

1.1 Condicions
CONDICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Maó d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures murals no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
Es considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més

gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Maó amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia: - Peces amb <= 1,0%: A1 - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria. - D1: <= 10% - D2: <= 5% - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat: - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina: - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant - Cara vista (UNE-EN 771-1) - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Coeficient o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat especificat, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a murs, pilars i altres elements (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 2+: Declaració de Prestacions - Productes per a murs, pilars i altres elements (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic: - Sistema 4: Declaració de Prestacions
Al full de subministrament, albarà o embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Data: 21-08-2023
Client:
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat electrònic
Data visat: 21/08/2023
Núm. visat: 23004651-821706-01
Adreça visat: https://visat.coac.cat/visats/pdf/visat?id=23004651-821706-01&key=2bVFbUTwtwjeZ0ps4aWvYe2ZPTdAeM

- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació: - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+) - Marca del fabricant i lloc d'origen - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE. - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas - Referència a la norma EN 771-1 - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.
- Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades
En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
- En element estructural incloure la verificació: - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0F1 MAONS CERÀMICS

B0F1A- MAÓ CALAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0F1A-077V.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3
En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.
En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%
Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
Resistència a mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia
  Peces amb <= 1,0%: A1
  Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
Variació de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria
  D1: <= 10%
  D2: <= 5%
  Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %
Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)
Els envasos de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
COL·LEGIAT NÚM. 23004651
Clients: i
Data: 21/08/2023
Visat 20230065I
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Codi CSV: 20230046518227961
Verificació: https://visats.coac.net/validacsv.php?csv=20230046518227961

de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
PECES LD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Durabilitat (resistència gel/desgel)
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
  - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3
PECES HD:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials:
- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3
Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:
- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant
  - Cara vista (UNE-EN 771-1)
  - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)
Característiques complementàries:
- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (cendres, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.
Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
 - Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:

- Sistema 2+: Declaració de Prestacions

- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+)
  - Marca del fabricant i lloc d'origen
  - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE.
  - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas
  - Referència a la norma EN 771-1
  - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.
  - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT.
Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.
Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.
En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.
En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:
- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.
En element estructural incloure la verificació:
- En cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO, EDGARDO, WALTER GERMAN
Clients: SERVEI CATALÀ DE LA OCUPACIÓ D'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Data: 11/08/2023
Visat: 20300951
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNz1JARw0Z2kqY15kaQ==mw==
Hash COAC: VAKsbxP5bVyeZ7TdA6xM==
Ref. COAC-20230706511-E796-CT

M2 MATERIALS BÀSICS

M2R MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

M2RT TAULETXANES

M2RTA ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

M2RTA12A0.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peces d'argila cuita utilitzades en el ram de paleta (façanes vistes o revestides, estructures portants i no portants, murs i divisòries interiors, tant a edificació com a enginyeria civil)
S'han considerat els tipus següents:
En funció de la densitat aparent:
- Peces LD, amb una densitat aparent menor o igual a 1000 kg/m3, per a parets revestides
- Peces HD, peces per a elements sense revestir o per a revestir i amb una densitat aparent més gran de 1000 kg/m3

En funció del nivell de confiança de les peces respecte a la resistència a la compressió:
- Peces de categoria I: peces amb una resistència a compressió declarada amb probabilitat de no assolir-se inferior al 5%.
- Peces de categoria II: peces que no compleixen el nivell de confiança especificat per la categoria I.

En funció del volum i disposició de forats:
- Peces massisses
- Peces calades
- Peces alleugerides
- Peces foradades

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Maó amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.
Les peces han de presentar regularitat de dimensions i de forma.
No ha de tenir esquerdes, forats, exfoliacions, ni escrostonaments d'arestes.
Si és de cara vista no ha de tenir imperfeccions, taques, cremades, etc. i la uniformitat de color en el maó i en el conjunt de les remeses ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
La disposició dels forats ha de ser de manera que no hi hagi risc de que apareguin fissures en els envanets i parets de la peça durant la seva manipulació o col·locació.
Ha de tenir una textura uniforme. Està suficientment cuit si s'aprecia un so agut en ser colpejat i un color uniforme en fracturar-se.
El fabricant ha de declarar la dimensions nominals de les peces en mil·límetres i en l'ordre de llarg, ample i alt.
Volum de forats:
- Massís: <= 25%
- Calat: <= 45%
- Alleugerit: <= 55%
- Foradat: <= 70%

Volum de cada forat: <= 12,5%
Gruix total dels envanets (relació amb el gruix total):
- Massís: >= 37,5%
- Calat: >= 30%
- Alleugerit: >= 20%

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:
- Resistència mitja a compressió (UNE-EN 772-1): >= 5 N/mm2, >= valor declarat pel fabricant, amb indicació de categoria I o II
- Adherència (UNE-EN 1052-3): >= valor declarat pel fabricant
- Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la seva categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències davant el foc:
- Classe de reacció al foc: exigència en funció del contingut en massa o volum, de materials orgànics distribuïts de forma homogènia:
  - Peces amb <= 1,0%: A1
  - Peces amb > 1,0% (UNE-EN 13501-1)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:
- Tolerància en les dimensions (UNE-EN 772-16): <= valor declarat pel fabricant, amb indicació de la categoria
- Forma de la peça (UNE-EN 771-1)
- Especificacions dels forats: Disposició, volum, superfície, gruix dels envanets (UNE-EN 772-3)
- Densitat absoluta (UNE-EN 772-13):
- Tolerancia de la densitat (UNE-EN 772-13): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria.
  - D1: <= 10%
  - D2: <= 5%
  - Dm: <= desviació declarada pel fabricant en %

Característiques essencials en peces per als usos previstos en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

- Propietats tèrmiques (UNE-EN 1745)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE-EN 1745)

Els pinyols de calç no han de reduir la resistència de la peça (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més de 10% si el maó és per a revestir i un 5% si es de cara vista, ni han de provocar més escrostonaments dels admesos un cop s'hagi submergit en aigua un temps mínim de 24 h.

PECES LD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Durabilitat (resistència gel/desgel)

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Per a peces perforades horitzontalment amb una dimensió >= 400 mm i envanets exteriors < a 12 mm que hagin d'anar revestides amb un lliscat:
  - Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): <= 1000 kg/m3

PECES HD:

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:

Característiques essencials:

- Durabilitat (resistència gel/desgel): Indicació de la categoria en funció del grau d'exposició

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb requisits estructurals:

- Expansió per humitat (UNE-EN 772-19)
- Per a ús de cara vista o amb protecció de morter de capa fina:
  - Contingut en sals solubles actives (UNE-EN 772-5): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits especificats a l'UNE-EN 771-1 en funció de la categoria

Característiques essencials en peces per a ús en elements amb exigències acústiques:

- Densitat aparent (UNE-EN 772-13): >= 1000 kg/m3

Característiques essencials en peces per a ús en cara vista o en barreres anticapil·laritat:

- Absorció d'aigua: <= valor declarat pel fabricant
  - Cara vista (UNE-EN 771-1)
  - Barreres anticapil.laritat (UNE-EN 772-7)

Característiques complementàries:

- Succió immersió 60 ±2 s (UNE-EN 772-11) : <= valor declarat pel fabricant

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets, de manera no totalment hermètica.

Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (ciments, fertilitzants, greixos, etc.).

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 771-1:2003 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

UNE-EN 771-1:2003/A1:2006 Especificaciones de piezas para fábrica de albañilería. Parte 1: Piezas de arcilla cocida.

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONTROLS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:

El material ha de ser component del full principal del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat a l'apartat 4.1 del DB HS 1:

- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Ref. COAC 2023004651-822796-01

- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria I*). * Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error inferior o igual al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions
- Productes per a murs, pilars i particions (peces Categoria II**). ** Peces amb una resistència a compressió declarada amb una probabilitat d'error superior al 5%. Es pot determinar amb el valor mitjà o amb el valor característic:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:

- Classificació segons DB-SE-F (Taula 4.1)
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Numero d'identificació del organisme notificat (només per al sistema 2+)
  - Marca del fabricant i lloc d'origen
  - Dos últims dígits del any en que s'ha imprès el marcat CE.
  - Número del certificat de conformitat del control de producció a fàbrica, en el seu cas
  - Referència a la norma EN 771-1
  - Descripció de producte: nom generic, material, dimensions, .. i ús al que va destinat.
  - Informació de les característiques essencials segons annex ZA de l'UNE-EN 771-1

OPERACIONS DE CONTROL:

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.

Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent

Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.

Les peces de categoria I tindran una resistència declarada. El fabricant aportarà la documentació que acrediti que el valor declarat de la resistència a compressió s'obtingui segons estableix l'UNE-EN 771-3 i assajades segons l'UNE-EN 772-1, i l'existència d'un pla de control de producció industrial que doni garanties.

Les peces de categoria II tindran una resistència a compressió declarada igual al valor mig obtingut en assaig segons UNE-EN 772-1, tot i que el nivell de confiança pot resultar inferior al 95%.

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:

- Abans de començar l'obra de cada 45000 unitats que arribin a l'obra, s'ha de determinar la resistència a la compressió d'una mostra de 6 maons, segons la norma UNE-EN 772-1.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs sobre el material rebut a càrrec del Contractista.

En general, els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades.

En el cas de la resistència a compressió, el valor a comparar amb l'especificació s'obtindrà amb la fórmula: Rck = Rc - 1,64 s, essent:

- s: Desviació típica (n-1), s ^2 = (Rci Rc) ^2/(n-1)
- Rc: Valor mig de les resistències de les provetes
- Rci: Valor de resistència de cada proveta
- n: Nombre de provetes assajades

En cas d'incompliment en un assaig, es repetirà, a càrrec del contractista, sobre el doble numero de mostres del mateix lot, acceptant-ne aquest, quan els resultats obtinguts siguin conformes a les especificacions exigides.

- En element estructural incloure la verificació:
  - En el cas de l'assaig de massa, es prendrà com a resultat el valor mig de les 6 determinacions realitzades.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0FG RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES

B0FG2- RAJOLA CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0FG2-0GNW.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Rajoles ceràmiques per a revestimets, verticals o horitzontals, obtingudes d'una pasta d'argila, silici, fundents i colorants, cuita.
S'han considerat les peces següents:
- Rajola de València (premsada i esmaltada del grup BIII)
- Rajola de gres extruït (peça esmaltada o sense esmaltar del grup AI o AII-a)
- Rajola de gres porcellànic (peça premsada i normalment sense esmaltar del grup BI-a)
- Rajola de gres premsat esmaltat (peça del grup BI-b o BII-a)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les rajoles ceràmiques es classifiquen segons el mètode de fabricació :
- Mètode A, rajoles extruïdes.
- Mètode B, rajoles premsades en sec
- Mètode C, rajoles fabricades per altres mètodes.

Les rajoles ceràmiques es classifiquen en diferents grups segons l'absorció d'aigua (E):
- Grup I (E<=3%, baixa absorció d'aigua)
- Grup II (3%<E<=10%, absorció d'aigua mitja)
- Grup III (E>10%), absorció d'aigua alta)

MÈTODE DE FABRICACIÓ	GRUP I E<=3%	GRUP IIa 3%<E<=6%	GRUP IIb 6%<E<=10%	GRUP III E>10%
A EXTRUDITS	Grup AI E<=3%	Grup AIIa-1	Grup AIIb-1	Grup AIII
		Grup AIIa-2	Grup AIIb-2	
B PREMSADES EN SEC	Grup BI-a E<=0,5%	Grup BIIa	Grup BIIb	Grup BIII
	Grup BI-b 0,5%<E<=3%			

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: CONSORCI PER AL PARC DEL VALLÈS
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 22300465 | 21/12/2023

Com a mínim el 95% de les rajoles han d'estar lliures de defectes visibles que puguin afectar l'aspecte d'una superfície més gran de rajola.
Han de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície. Els angles i les arestes han de ser rectes i la cara vista plana.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.

Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE_EN ISO 10545-2.
AI-a, AI-b, AII-a1
- Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2%
- Gruix: ± 10%
- Rectitud de costats: ± 0,6%
- Planor: ± 1,5%
- Ortogonalitat: ± 1%

AII-a2, AII-b1, AII-b2 i AIII

- Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació: ± 2%
- Gruix: ± 10%
  - Rectitud de costats: ± 0,6%
  - Planor: ± 1,5%
  - Ortogonalitat: ± 1%
- Grup BI-a, BI-b, BIIa, BIIb
  - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació:
    - 15 - 25 peces/m2: ± 0,6%
    - 26 - 45 peces/m2: ± 0,75%
    - 46 - 115 peces/m2: ± 1%
  - Gruix:
    - 15 - 45 peces/m2: ± 5%
    - 46 - 400 peces/m2: ± 10%
  - Rectitud de costats:
    - 15 - 115 peces/m2: ± 5%
    - 116 - 400 peces/m2: ± 0,75%
  - Planor:
    - 15 - 115 peces/m2: ± 0,5%
    - 116 - 400 peces/m2: ± 1%
    - 15 - 115 peces/m2: ± 0,6%
    - 116 - 400 peces/m2: ± 1%
  - Ortogonalitat:
- Grup BIII
  - Llargària i amplària respecte a les dimensions de fabricació:
    - Costat <= 12 cm: ± 0,75%
    - Costat > 12 cm: ± 0,5%
  - Gruix:
    - 46 - 400 peces/m2: ± 0,5 mm
    - 16 - 45 peces/m2: ± 0,6 mm
    - <= 15 peces/m2: ± 0,7 mm
  - Rectitud de costats: ± 0,6%
  - Planor: + 0,5%, - 0,3%
  - Ortogonalitat: ± 0,5%

Totes aquestes toleràncies s'han de verificar segons l'UNE_EN ISO 10545-2.
RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS:
Característiques essencials:
- Càrrega de trencament (assaig UNE-EN ISO 10545-3):
  - Grup AI-a:: si gruix >=7,5mm mínim 1300N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AI-b:: si gruix >=7,5mm mínim 1100N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-a1: si gruix >=7,5mm mínim 950N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-a2: si gruix >=7,5mm mínim 800N, i si gruix < 7,5mm mínim 600N
  - Grup AII-b1: >=900N
  - Grup AII-b2: >=750N
  - Grup AIII: >=600N
  - Grup BI-a: si gruix >= 7,5 mm mínim 1300 N , i si gruix< 7,5 mm mínim 700N
  - Grup BI-b: si gruix >= 7,5 mm mínim 1100 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 700N
  - Grup BII-a: si gruix >= 7,5 mm mínim 1100 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 600N
  - Grup BII-b: si gruix >= 7,5 mm mínim 800 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 500N
  - Grup BIII: si gruix >= 7,5 mm mínim 600 N, i si gruix< 7,5 mm mínim 200N

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS INTERIORS:
Característiques essencials:
- Reacció al foc: A1
- Coeficient de fricció: El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat.

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PAVIMENTS EXTERIORS:
Característiques essencials:
- Coeficient de fricció (per a zones de vianants): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat.
- Resistència al derrapatge (per zones on circulin vehicles): El fabricant declararà el mètode d'assaig utilitzat
- Durabilitat, resistència a les gelades: Exigida d'acord amb UNE-EN ISO 10545-12

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PARETS I SOSTRES:
Característiques essencials:
- Reacció al foc: A1
- Resistència a la flexió (No aplicable a rajoles amb força de trencament >=3000N.UNE-EN ISO 10545-4):
  - Grup AI-a: >=28 N/mm2
  - Grup AI-b: >=23 N/mm2
  - Grup AII-a1: >=20 N/mm2
  - Grup AII-a2: >=13 N/mm2
  - Grup AII-b1: >=17,5 N/mm2
  - Grup AII-b2: >=9 N/mm2

- Grup AIII: >=8 N/mm2
- Grup BI-a: >=35 N/mm2
- Grup BI-b: >=30 N/mm2
- Grup BII-a: >=22 N/mm2
- Grup BII-b: >=18 N/mm2
- Grup BIII: Si gruix >=7,5 mm mínim >=12N/mm2, i si gruix <7,5mm mínim 15N/mm2

- Adhesió: Aplicable per a rajoles que puguin estar exposades a la caiguda accidental d'objectes sobre àrees de transit (UNE-EN-12004)

RAJOLES CERÀMIQUES PER A PARETS I SOSTRES EXTERIORS:
Característiques essencials:
- Resistència al xoc tèrmic: Quan correspongui (ISO 10545-9)
- Durabilitat, resistència a les gelades: Quan correspongui (ISO 10545-12)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades, en caixes.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14411:2007 Baldosas cerámicas. Definiciones, clasificación, características y marcado.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 2000/605/CE),
- Productes per a paviments interiors incloent zones tancades de transport públic de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 2000/605/CE),
- Productes per a paviments exteriors i acabats de carretera per a cobrir àrees de circulació peatonal i vehicular,
- Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, per a usos no subjectes a reglamentació de reacció al foc ni de substàncies perilloses:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a paviments subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses,
- Productes per a recobriment de parets o sostres, en interiors o exteriors, subjectes a reglamentació de substàncies perilloses, en sostres interiors suspesos subjectes a requisits de seguretat durant l'ús:
  - Sistema 3: Declaració de Prestacions

Les rajoles ceràmiques i/o el seu embalatge han d'anar marcades amb:
- La marca comercial i/o una marca de fabricació apropiada, i el país d'origen
- Marcat corresponent a la primera qualitat.
- La referència a l'annex corresponent de la norma europea (UNE EN 14411) i la classificació, quan sigui aplicable.
- Les mides nominals i les mides de fabricació modular(M) o no mdular
- La naturalesa de la superfície (GL esmaltada o UGL no esmaltada)

L'embalatge i/o documentació comercial han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1630/1992, de 29 de desembre, modificat pel Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar per la següent informació:
- Referència a la norma UNE-EN 14411
- Nom o marca del fabricant
- Els dos últims xifres de l'any d'impressió del marcat
- Classificació del producte i usos finals previstos.
- Indicacions per identificar les característiques del producte en base a les especificacions tècniques.

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

OPERACIONS DE CONTROL EN PECES PER A REVESTIMENTS:

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN ULKIN, HECTOR DANIEL
Clients:
VISAT: 30/03/2023 | Data: 21/08/2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Les tasques de control a realitzar són les següents:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT.
Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 1000 m2 de plaquetes que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
  - resistència a les taques (UNE-EN ISO 10545-14)
  - resistència a productes (UNE-EN ISO 10545-14)
  - resistència a l'abrasió (UNE-EN ISO 10545-7)
  - adherència al morter de ciment (ASTM C 482)
- Sobre 10 rajoles:
  - absorció d'aigua (UNE-EN ISO 10545-12)
  - resistència a la flexió (UNE-EN ISO 10545-4)
  - comprovació dimensional (UNE-EN ISO 10545-2)
  - aspecte superficial (UNE-EN ISO 10545-2)
- Sobre 5 rajoles:
  - resistència a la gelada (UNE-EN ISO 10545-12)
  - resistència al clivellat del vidriat (UNE-EN ISO 10545-11)
  - resistència al xoc tèrmic (UNE-EN ISO 10545-9)
  - resistència a l'àcid clorhídric o al hidròxid de potassi (UNE-EN ISO 10545-14)
- Sobre 3 rajoles:
  - duresa a la ratllada (escala de mohs)
- Sobre 1 rajola:
  - coeficient de dilatació lineal (UNE-EN ISO 10545-8)

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA EN PECES PER A REVESTIMENTS:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN PECES PER A REVESTIMENTS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 rajoles del mateix lot.
Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 rajoles resultin satisfactoris.
OPERACIONS DE CONTROL EN PECES PER A PAVIMENTS:
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament i cada 1000 m2 de superfície (unes 10000 peces), es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
  - Aspecte
  - Absorció d'aigua
  - Resistència a la flexió
  - Duresa superficial
  - Dilatació tèrmica
  - Resistència a les taques
  - Resistència als productes domèstics de neteja
  - Llargària
  - Amplària
  - Gruix
  - Rectitud d'arestes
  - Planor
  - Ortogonalitat

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
Si el material disposa de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN PECES PER A PAVIMENTS:
Es seguiran les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN PECES PER PAVIMENTS:

Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs a les peces rebudes a càrrec del Contractista.
Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 rajoles del mateix lot.
Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 rajoles resultin satisfactoris.

B0 MATERIALS BÀSICS

B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA

B0FJ PECES CERÀMIQUES ESPECIALS

B0FJ2- PEÇA CERÀMICA PER A SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0FJ2-0EEZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Encadellat amb forats a la testa, obtingut per un procés d'extrussió mecànica i cocció d'una pasta argilosa i, eventualment, d'altres matèries.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir les cares longitudinals amb un disseny que garanteixi la transmissió dels esforços de flexió de les peces col·locades de costat.
Ha de tenir una textura uniforme i ha d'estar suficientment cuit, la qual cosa s'ha d'apreciar pel so agut en ser colpejat i per l'uniformitat de color en fracturar-se.
Ha de tenir forats a la testa.
Els pinyols de calç no han de reduir la seva resistència (després de l'assaig reiteratiu sobre aigua en ebullició i la dessecació posterior a una temperatura de 105°C) en més d'un 15%, ni han de provocar més esclatonaments dels admesos un cop s'hagin submergit en aigua un temps mínim de 24 h.
La forma d'expressió de les mesures és: Llarg x ample x gruix.
Llarg: >= 50 cm
Càrrega admisible a flexió (UNE 67042): >= 1,25 kN
Fissures: nombre màxim de peçes afectades d'una mostra de 6 unitats: 1
Toleràncies:
- Llarg (UNE 67044): ± 1,5% llarg
- Ample (UNE 67044): ± 2% ample
- Gruix (UNE 67044): ± 2 mm

- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: De manera que no es trenquin o s'escantonin. No han d'estar en contacte amb terres que continguin solucions salines, ni amb productes que puguin modificar les seves característiques (ciments, fertilitzants, greixos, etc.).

NITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

ORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

41:1988 Tableros cerámicos de arcilla cocida para cubiertas. Designación y
caciones.

CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
COL·LEGI D'APARELLADORS I ARQUITECTES TÈCNICS DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Hash: ZKVtNzlJARZZpyFjSf5j6bYfIw=
Hash: LDACjVAKVIBqrP5eaVVyE2APzdA6xM=
Ref. COACC20230046511-82279G01
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

B0 MATERIALS BÀSICS

B0G PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS

B0G1 PEDRES NATURALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B0G17B0D.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Llosa de pedra natural per a col·locar amb un revestiment (parets, terres, taulells, etc.).
Les pedres considerades són:
- Gres
- Calcària
- Granítica
- Basàltica
Els acabats superficials considerats són:
- Serrada i sense polir
- Abuixardada
- Polida
- Polida i abrillantada
- Tosquejada
- Flamejada
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser de constitució homogènia, de gra uniforme i no ha de tenir esquerdes, pèls, buits o cavitats provinents de restes orgànics.
No ha de tenir nòduls o ronyons que puguin dificultar-ne la talla.
Ha de ser sana, estable enfront dels agents atmosfèrics i no gelable.
La llosa ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
Les arestes han de ser rectes, fetes a escaire, sense cantells escantonats. Les cares han de ser planes.
En colpejar la peça amb un martell ha de donar un so clar i els seus fragments han de tenir les arestes vives.
Ha de tenir bones condicions d'adherència per als morters.
Ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
Les dimensions de la peça es donaran amb mil·límetres i amb el següent ordre: longitud (l), amplada (b) i gruix (d).
Els acabats superficials s'han d'extendre uniformement fins a les arestes de la peça.
En acabats superficials on s'utilitzi algun material de farciment per a forats, discontinuïtats i esquerdes caldrà indicar el tipus de tractament i la naturalesa dels materials afegits.
El subministrador aportarà la mostra de referència, d'acord amb UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057 i/o UNE-EN 1469 i/o UNE-EN 1341.
Pes específic (UNE_EN 1936):
- Pedra de gres: >= 24 kN/m3
- Pedra calcària: >= 20 kN/m3
- Pedra granítica: >= 25 kN/m3
PEDRA DE GRES:
Llosa de pedra natural de gres obtinguda de roques d'origen sedimentari, constituïda per sorra de quars i materials aglomerants diversos.
No ha de tenir elements aglomerants de tipus argilós o calcinal.
PEDRA CALCÀRIA:
Llosa de pedra natural calcària obtinguda de roca cristal·lina d'origen sedimentari constituïda

bàsicament per carbonat càlcic.
La seva composició no ha de ser excessivament bituminosa ni rica en argila.
PEDRA GRANÍTICA:
Llosa de pedra natural granítica obtinguda de roca cristal·lina d'origen eruptiu constituïda bàsicament per quars, feldespat i mica.
No ha de tenir símptomes de descomposició en els seus feldespats característics.
RAJOLES DE PEDRA NATURAL PER A ÚS COM A PAVIMENT EXTERIOR D'ACORD AMB LA NORMA UNE-EN 1341:
L'amplària nominal ha de ser superior a 150 mm.
- Dimensions (excepte si la pedra es subministra en grandàries aleatòries)
- Tractament químic superficial

Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
Resistència a la flexió sota càrrega concentrada (F=<20 kN): Ha de complir les normes UNE-EN 12372 i UNE-EN 12372/AC
Resistència a l'abrasió: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.
Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 1341.
Absorció d'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
Toleràncies:
- Desviació permesa de la dimensió en planta respecte a les nominals:
  - Classe 1 (marcat P1):
    - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal =< 700 mm: ± 4 mm
    - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm
    - Rajoles de vores partides: ± 10 mm
  - Classe 2 (marcat P2):
    - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal =< 700 mm: ± 4 mm
    - Rajoles de vores tallades de dimensió nominal > 700 mm: ± 5 mm
    - Rajoles de vores partides: ± 10 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals:
  - Classe 1 (marcat D1):
    - Llargària < 700 mm : 6 mm
    - Llargària => 700 mm : 8 mm
  - Classe 2 (marcat D2):
    - Llargària < 700 mm : 3 mm
    - Llargària => 700 mm : 6 mm
- Desviació de la mesura del gruix respecte al gruix nominal:
  - Classe 0 (marcat T0): Cap requisit per a la mesura del gruix
  - Classe 1 (marcat T1):
    - Gruix =< 30 mm: ± 3 mm
    - 30 mm < gruix =< 60 mm: ± 4 mm
    - > 60 mm de gruix: ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat T2):
    - Gruix =< 30 mm: ± 10%
    - 30 mm < gruix =< 60 mm: ± 3 mm
    - > 60 mm de gruix: ± 4 mm
- Desviació de la planor al llarg de les arestes (rajoles texturades):
  - Vora recta més llarga > 0,5 m:
    - Cara de textura fina: ± 2 mm
    - Cara de textura gruixuda: ± 3 mm
  - Vora recta més llarga > 1 m:
    - Cara de textura fina: ± 3 mm
    - Cara de textura gruixuda: ± 4 mm
  - Vora recta més llarga > 1,5 m:
    - Cara de textura fina: ± 4 mm
    - Cara de textura gruixuda: ± 6 mm

RAJOLES PER A PAVIMENTS I ESCALES I PLAQUETES D'ACORD AMB LES NORMATIVES UNE-EN 12058 I UNE-EN 12057
Les plaquetes són les peces que tenen un gruix inferior a 12 mm.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372
- Resistència a l'adherència: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
- Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 1925
- Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
- Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
- Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
- Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524
- Resistència a l'abrasió (excepte en cas de peces per a sócols i davanters d'escales): Ha de

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21/04/2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

complir la norma UNE-EN 14157.
- Resistència al lliscament: Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057
- Tactebilitat: (excepte en cas de peces per a sócols i davanters d'escales): Ha de complir la norma UNE-EN 12058 o UNE-EN 12057

Toleràncies:
Toleràncies per peces amb gruix > 12 mm:
- Gruix nominal E en mm:
  - 12<E<=15: ±1,5 mm
  - 15<E<=30: ±10%
  - 30<E<=80: ±3 mm
  - E>80 : ±5 mm
  - En el cas de cares exfoliades / trencades de forma natural els valors anteriors no són vàlids i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
- Planor : <=2% de la longitud de la rajola i <=3 mm
  En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
- Llargària i amplària:

Longitud o amplària nominal en mm.	<600	>=600
Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm	±1mm	±1,5mm
Gruix d'arestes bisellades > 50mm	±2mm	±3 mm

Toleràncies per a peces amb gruix <=12mm (plaquetes)
- Llargada i amplària: ±1mm
- Gruix: ±1,5mm
- Planor: 0,15%
- Esquadres: 0,15%

PLAQUES PER A REVESTIMENTS MURALS DE PEDRA NATURAL D'ACORD AMB NORMATIVA UNE-EN 1469.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència a la flexió: Ha de complir la norma UNE-EN 12372
- Càrrega de trencament de l'ancoratge: Ha de complir norma UNE-EN 13364
- Absorció de l'aigua a la pressió atmosfèrica: Ha de complir la norma UNE-EN 13755
- Reacció al foc : Ha de complir la norma UNE-EN 1469
- Absorció a l'aigua per capil·laritat : Ha de complir la norma UNE-EN 1925
- Densitat aparent o porositat oberta: Ha de complir la norma UNE-EN 1936
- Resistència al glaç/desglaç: Ha de complir la norma UNE-EN 12371
- Resistència al xoc tèrmic: Ha de complir la norma UNE-EN 14066
- Permeabilitat al vapor d'aigua: Ha de complir la norma UNE-EN 12524

Toleràncies:
- Gruix nominal E en mm
  -12<E<=30: 10%
  -30<E<=80: ±3 mm
  -E>80: ±5 mm
  - En el cas de cares amb esquerdes o sots naturals, els valors anteriors no són aplicables i el fabricant declararà les toleràncies de gruix.
- Planor : <=2% de la Llargària de la rajola i <=3 mm
  En el cas de cares exfoliades de forma natural el fabricant declararà les toleràncies.
- Llargària i amplària:

Llargària o amplària nominal en mm.	<600	>=600
Gruix d'arestes bisellades <= 50 mm	±1mm	±1,5mm
Gruix d'arestes bisellades > 50mm	±2mm	±3 mm

- Localització d'ancoratges (localització especifica, profunditat i diàmetre dels ancoratges del passador):
  - Localització de l'eix mesurat al llarg de la Llargària o amplària de la rajola: ±2 mm
  - Localització de l'eix mesurat al llarg del gruix: ± 1 mm (mesurat des la cara exposada)
  - Fondària del forat: +3 / -1mm
  - Diàmetre del forat +1 / -0,5mm
  - Per a altres formes de fixació el fabricant declararà les toleràncies especifiques.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE:
Subministrament: Les peces han d'anar protegides durant el transport. Si es fan servir fleixos metàl·lics a l'embalatge, aleshores aquests han de ser resistents a la corrosió.
Les superfícies polides s'han de protegir amb mitjans adequats

SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN RAJOLES PER A PAVIMENT EXTERIOR:
Emmagatzematge: En llocs adequats sense possibilitat de ser atacades per agents agressius i de manera que no es trenquin ni s'escantonin.
SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE EN RAJOLES PER A PAVIMENTS, ESCALES, PLAQUETES O REVESTIMENTS MURALS:
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1341:2002 Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1341:2004 ERRATUM Baldosas de piedra natural para uso como pavimento exterior. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 12057:2005 Productos de piedra natural. Plaquetas. Requisitos.
UNE-EN 12058:2005 Productos de piedra natural. Baldosas para pavimentos y escaleras. Requisitos.
UNE-EN 1469:2005 Piedra natural. Placas para revestimientos murales. Requisitos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLES PER A PAVIMENT EXTERIOR (UNE-EN 1341):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
 - Productes per a usos externs i acabat de calçades, destinats a la pavimentació de zones de circulació de vianants i vehicles, a l'exterior:
     - Sistema 4: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o bé a l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- El nom petrogràfic de la pedra (d'acord amb la norma UNE-EN 12407)
- El nom comercial de la pedra
- El nom i direcció del proveïdor
- El nom i la localització de la pedrera
- Referència a la norma UNE-EN 1341
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1341 i els valors declarats pel fabricant:
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Nom o marca d'identificació i direcció declarada del fabricant
  - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
  - Referència a la norma EN 1341
  - L'ús previst i la descripció de la llosa
Les rajoles destinades a àrees exteriors de circulació de vianants i vehicles, incloses les zones limitades per als transports públics, ha de constar a més:
  - La resistència a flexió
  - La resistència al lliscament (si procedeix)
  - La resistència al derrapatge (si procedeix)
  - La durabilitat
  - Tractament superficial químic (si procedeix)
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLES PER A PAVIMENTS, ESCALES I PLAQUETES (UNE-EN 12058, UNE-EN 12057):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a acabat de paviments exteriors per a zones d'ús peatonal i vehicular,
- Productes per a acabat de paviments interiors incloses les instal·lacions de transport públic de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes per altres usos,
- Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions):
     - Sistema 4: Declaració de Prestacions

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL C
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDARDO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR ISRAEL
Clients:
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21/08/2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Basic 2GVFBSUAT wQZJTj5TkaVmA==
Basic CORCSVAAYsnp5aiwVwZ2PTrdAcM
Ref. COAC 2023004651 B22796 01

 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre substàncies perilloses, i per a voltes suspeses interiors o exteriors sotmesos a requisits de seguretat en ús (resistència a la flexió),
 - Productes per a acabat de paviments interiors incloses les instal·lacions de transport públic de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
     - Sistema 3: Declaració de Prestacions
A l'embalatge i/o sobre la documentació comercial que acompanya el producte hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 12058 i/o UNE-EN 12057)
- Nom i marca identificativa del productor o el importador si és el responsable de la posta en el mercat.
- Dos últims dígits de l'any en el que el marcat es va fixar
- Classificació del producte (nom tradicional, família petrogràfica, etc d'acord amb UNE-EN 12440) i els usos finals
- Característiques:
  - Per a rajoles per a paviments i escales d'ús intern:
    - Reacció al foc
    - Resistència a la flexió
    - Resistència al lliscament
    - Tactilitat
    - Densitat aparent
  - Per a rajoles per a paviments i escales d'ús extern:
    - Resistència a la flexió
    - Resistència al lliscament
    - Tactilitat
    - Resistència a les gelades
    - Resistència al xoc tèrmic
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN RAJOLES PER A REVESTIMENTS MURALS (UNE-EN 1469):
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes per altres usos,
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: A1***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions):
     - Sistema 4: Declaració de Prestacions
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre substàncies perilloses, i per a voltes suspeses interiors o exteriors sotmesos a requisits de seguretat en ús (resistència a la flexió),
 - Productes per a acabats exteriors o interiors en murs o voltes sotmesos a legislació sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals no existeix una etapa clarament identificable en el procés de producció que suposi una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
     - Sistema 3: Declaració de Prestacions
A l'embalatge i/o sobre la documentació comercial que acompanya el producte hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Referència d'aquesta norma europea (UNE-EN 1469)
- Nom i marca identificativa del productor o el importador si és el responsable de la posta en el mercat.
- Dos últims dígits de l'any en el que el marcat es va fixar
- Classificació del producte (nom tradicional, família petrogràfica, etc d'acord amb UNE-EN 12440) i els usos finals
- Característiques:
  - Plaques per a ús intern:
    - Reacció al foc
    - Resistència a la flexió
    - Resistència a l'ancoratge
    - Permeabilitat al vapor d'aigua

- Densitat aparent
- Plaques per a ús exterior:
  - Reacció al foc
  - Resistència a la flexió
  - Resistència a l'ancoratge
  - Resistència al glaç / desglaç
  - Permeabilitat al vapor d'aigua
  - Resistència al xoc tèrmic
  - Densitat aparent

OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
OPERACIONS DE CONTROL. REVESTIMENTS MURALS:
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada 500 m2 de plaques que arribin a l'obra es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Pes específic UNE-EN 12372
- Coeficient de saturació
- Absorció d'aigua UNE-EN 12372
- Coeficient de dilatació tèrmica
- Mòdul d'elasticitat
- Porositat aparent
- Duresa al ratllat (Mohs):
- Contingut d'ió sulfat
- Resistència a la compressió (proveta cúbica de 7 cm d'aresta)
- Gelabilitat
- Resistència a la flexió UNE-EN 12372

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
- Control de característiques geomètriques cada 500 m2 segons la norma UNE EN 13373
  - Dimensions
  - Ba[illegible]aments
  - Gruix
  - Diferència de llargària entre les arestes
  - Angles
  - Rectitud d'arestes
  - Planor

OPERACIONS DE CONTROL. PAVIMENTS:
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament i cada 1600 m2 de superfície (unes 10000 peces) es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- [illegible] específic (UNE-EN 1936)
- [illegible]icient de saturació
- [illegible]rció d'aigua, en volum (UNE-EN 1339)
- [illegible]icient de dilatació tèrmica
- [illegible]l d'elasticitat
- [illegible]sitat aparent
- [illegible]sa al ratllat (Mohs)
- [illegible]ingut d'ió sulfat
- [illegible]stència a la compressió (proveta cúbica de 7 cm d'aresta)
- [illegible]abilitat
- Resistència a la flexió

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21/08/2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

- Comprovació de les característiques geomètriques sobre 10 peces en cada subministrament:
  - Gruix
  - Angles
  - Planor
  - Rectitud d'arestes

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. REVESTIMENTS MURALS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT. PAVIMENTS:
No s'admetran materials que no es presentin en bon estat i acompanyats amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides.
Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 peces del mateix lot. Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 peces resultin satisfactoris.

B4 MATERIALS PER A ESTRUCTURES

B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES

B44Z PLANXES I PERFILS D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B44Z50BA,B44Z501A,B44Z5A2A.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Perfils d'acer per a usos estructurals, formats per peça simple o composta i tallats a mida o treballats a taller.
S'han considerat els tipus següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent, en planxa, d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica S355J0WP o S355J2WP, segons UNE-EN 10025-5

S'han considerat els tipus d'unió següents:
- Amb soldadura
- Amb cargols

S'han considerat els acabats de protecció següents (no aplicable als perfils d'acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica):
- Una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva correcta utilització.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils, seccions i planxes, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils d'acer laminat en calent: UNE-EN 10025-1 i UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica: UNE-EN 10025-1 i PNE-EN 10025-5
Les dimensions i les toleràncies dimensionals i de forma han de ser les indicades a les següents normes:
- Perfil IPN: UNE-EN 10024
- Perfil IPE, HEA, HEB i HEM: UNE-EN 10034
- Perfil UPN: UNE-EN 10279
- Perfil L i LD: UNE-EN 10056-1 i UNE-EN 10056-2
- Perfil T: UNE-EN 10055
- Rodó: UNE-EN 10060
- Quadrat: UNE-EN 10059
- Rectangular: UNE-EN 10058
- Planxa: EN 10029 o UNE-EN 10051
PERFILS FORADATS:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament següents:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-1
Les toleràncies dimensionals han de complir les especificacions de les següents normes:
- Perfils foradats d'acer laminat en calent: UNE-EN 10210-2
- Perfils foradats conformats en fred: UNE-EN 10219-2
PERFILS CONFORMATS EN FRED:
El fabricant ha de garantir que la composició química i les característiques mecàniques i tecnològiques de l'acer utilitzat en la fabricació de perfils i seccions, compleix les determinacions de les normes de condicions tècniques de subministrament del producte de partida. Les toleràncies dimensionals i de la secció transversal han de complir les especificacions de la norma UNE-EN 10162.
PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En aceros de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons l'UNE-EN 287-1.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
S'ha d'evitar la projecció d'espurnes erràtiques de l'arc. Si es produeix s'ha de sanejar la superfície d'acer.
S'ha d'evitar la projecció de soldadura. Si es produeix s'ha d'eliminar.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles fàcilment per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
En muntar els components estructurals s'ha de fer de manera que les dimensions finals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar totes les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament - C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiats:
CIRCE
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data COAC: 24/08/2023 11:22:56
Hash: 2uYRbUJfwtwcQ+j5kXaWmA==
Data COAC: 24/08/2023 11:22:56
DataCOAC-20230046511-822756-01
Hash: 2uYRbUJfwtwcQ+j5kXaWmA==

Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment de la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Els defectes de soldadura no s'han de tapar amb soldadures posteriors. S'han d'eliminar de cada passada abans de fer la següent.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 77 de l'EAE per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 77 de l'EAE per a obres d'enginyeria civil.
S'ha de reduir al mínim el nombre de soldadures a efectuar a l'obra.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte. No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3
PERFILS TREBALLATS A TALLER AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 29.2.b de l'EAE
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 29.2 de l'EAE.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca
Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els forats rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes. Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha

de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.
Les operacions de tall s'han de fer amb serra, cisalla i oxitall automàtic. S'admet l'oxitall manual únicament quan el procediment automàtic no es pugui practicar.
S'accepten els talls fets amb oxitall si no presenten irregularitats significatives i si s'eliminin les restes d'escòria.
Es poden utilitzar procediments de conformat en calent o en fred sempre que les característiques del material no queden per sota dels valors especificats.
Per al conformat en calent s'han de seguir les recomanacions del productor siderúrgic. El doblat o conformat no s'ha de fer durant l'interval de calor blau (250°C a 380°C).
El conformat en fred s'ha de fer respectant les limitacions indicades en la norma del producte.
No s'admeten les martellades.
Els angles entrants i entalles han de tenir un acabat arrodonit amb un radi mínim de 5 mm.
Toleràncies de fabricació:
- En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 de DB-SE A
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartat 640.5 i 640.12 del PG3

PERFILS PROTEGITS AMB EMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
La capa d'emprimació antioxidant ha de cobrir de manera uniforme totes les superfícies de la peça. No ha de tenir fissures, bosses ni altres desperfectes.
Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
Prèviament al pintat s'ha de comprovar que les superfícies compleixen els requisits donats pel fabricant per al producte a aplicar.
La pintura d'emprimació s'ha d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant. No s'utilitzarà si ha superat el temps de vida útil o el temps d'enduriment després de l'obertura del recipient.
Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.
Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
PERFILS GALVANITZATS:
El recobriment de zinc ha de ser homogeni i continu a tota la superfície.
No ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments del recobriment.
La galvanització s'ha de fer d'acord amb les normes UNE-EN ISO 1460 o UNE-EN ISO 1461, segons correspongui.
S'han de segellar totes les soldadures abans de fer un decapat previ a la galvanització.
Si el component prefabricat té espais tancats s'han de disposar forats de ventilació o purga.
Abans de pintar-les, les superfícies galvanitzades s'han de netejar i tractar amb pintura anticorrosiva amb diluent àcid o amb raig escombrador.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: de manera que no pateixin deformacions, ni esforços no previstos.
Emmagatzematge: Seguint les instruccions del fabricant. En llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegits de la intempèrie, de manera que no s'alterin les seves condicions.
No s'han d'utilitzar si s'ha superat la vida útil en magatzem especificada pel fabricant.

[illegible]T I CRITERIS D'AMIDAMENT

[illegible] necessari subministrat a l'obra, calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
No poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF
Els criteris inclouen les pèrdues de material corresponents a retalls.

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO,CONDADO,WALTER GERMAN
COL·LEGIAT NÚM.: 39504
Clients:
Data: 21/08/2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash 2BVFRLUBwOZ2IyPJSTXabVmU=
Hash COAC: /AKVIs8P56aivVqe2AP7dAg=
Ref.COAC-20230046511-822706-01

NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 10025-1:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 1: Condiciones técnicas generales de suministro.
UNE-EN 10025-2:2006 Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.
UNE-EN 10210-1:1994 Perfiles huecos para construcción, acabados en caliente, de acero no aleado de grano fino. Parte 1: condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10219-1:1998 Perfiles huecos para construcción conformados en frío de acero no aleado y de grano fino. Parte 1: Condiciones técnicas de suministro.
UNE-EN 10162:2005 Perfiles de acero conformados en frío. Condiciones técnicas de suministro. Tolerancias dimensionales y de la sección transversal.
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
* Orden FOM/475/2002 de 13 de febrero, por la que se actualizan determinados artículos del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes relativos a Hormigones y Acero.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER LAMINAT I PERFILS D'ACER BUITS:
Cada producte ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- El tipus, la qualitat i, si és aplicable, la condició de subministrament mitjançant la seva designació abreujada
- Un número que identifiqui la colada (aplicable únicament en el cas d'inspecció per colades) i, si és aplicable, la mostra
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- La marca de l'organisme de control extern (quan sigui aplicable)
- Han de portar el marcat CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol

La marca ha d'estar situada en una posició propera a un dels extrems de cada producte o en la secció transversal de tall.
Quan els productes es subministren en paquets el marcatge s'ha de fer amb una etiqueta adherida al paquet o sobre el primer producte del mateix.
PERFILS D'ACER LAMINAT EN CALENT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a ús en estructures metàl·liques o en estructures mixtes metall i formigó:
  - Sistema 2+: Declaració de Prestacions

El símbol normalitzat CE (d'acord amb la directiva 93/68/CEE) s'ha de col·locar sobre el producte acompanyat per:
- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca comercial i adreça declarada del fabricant
- Les dues ultimes xifres de l'any d'impressió del marcat
- El número del certificat de conformitat CE o del certificat de producció en fàbrica (si és procedent)
- Referència a la norma EN 10025-1
- Descripció del producte: nom genèric, material, dimensions i ús previst
- Informació de les característiques essencials indicades de la següent forma:
  - Designació del producte d'acord amb la norma corresponent de toleràncies dimensionals, segons el capítol 2 de la norma EN 10025-1
  - Designació del producte d'acord amb l'apartat 4.2 de les normes EN 10025-2 a EN 10025-6

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS D'ACER CONFORMATS:
Han d'anar marcats individualment o sobre el paquet amb una marca clara i indeleble que contingui la següent informació:
- Dimensions del perfil o número del plànol de diseny
- Tipus i qualitat de l'acer
- Referència que indiqui que els perfils s'han fabricat i assajat segons UNE-EN 10162; si es requereix, el marcatge CE
- Nom o logotipus del fabricant

- Codi de producció
- Identificació del laboratori d'assaigs extern (quan sigui aplicable)
- Codi de barres, segons ENV 606, quan la informació mínima anterior es faciliti amb un text clar

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PERFILS FORADATS:
Cada perfil ha d'anar marcat de forma clara i indeleble amb la següent informació:
- La designació abreujada
- El nom o les sigles (marca de fàbrica) del fabricant
- En el cas d'inspecció i assaigs específics, un número d'identificació, per exemple el número de comanda, que permeti relacionar el producte o la unitat de subministrament i el document corresponent (únicament aplicable als perfils foradats conformats en fred)

Quan els productes es subministren en paquets el marcatge es pot fer amb una etiqueta adherida al paquet.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material a la seva recepció. Es controlaran les característiques geomètriques com a mínim sobre un 10% de les peces rebudes. El subministrament del material es realitzarà amb la inspecció requerida (UNE-EN 10204).
A efectes de control d'apilament, la unitat d'inspecció ha de complir les següents condicions:
- Correspondència en el mateix tipus i grau d'acer
- Procedència de fabricant
- Pertany a la mateixa sèrie en funció del gruix màxim de la secció:
    - Sèrie lleugera: e <= 16 mm
    - Sèrie mitja: 16 mm <= e <= 40 mm
    - Sèrie pesada: e > 40 mm

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Les unitats d'inspecció seran fraccions de cada grup afí, amb un pes màxim de 20 t per lot.
- Per a cada lot , es realitzaran els següents assaigs:
    - Determinació quantitativa de sofre (UNE 7-019)
    - Determinació quantitativa fòsfor (UNE 7-029)
    - Determinació del contingut de nitrogen (UNE 36-317-1)
    - Determinació quantitativa del contingut de carboni (UNE 7014)
- En una mostra d'acer laminat, per a cada lot , es realitzaran a més, els següents assaigs:
    - Determinació quantitativa de manganès (UNE 7027)
    - Determinació gravimètrica de silici (UNE 7028)
    - Assaig a flexió pel xoc d'una proveta de planxa d'acer (UNE 7475-1)
    - Determinació de la duresa brinell d'una proveta (UNE-EN-ISO 6506-1)
- En una mostra de perfils d'acer buits, per a cada lot, es realitzaran a més, els següents assaigs:
    - Assaig d'aixafada (UNE-EN ISO 8492)
- En el cas de perfils galvanitzats, es comprovarà la massa i gruix del recobriment (UNE-EN ISO 1461, UNE-EN ISO 2178).

OPERACIONS DE CONTROL EN UNIONS SOLDADES:
Recepció del certificat de qualitat de les característiques dels elèctrodes.
Abans de començar l'obra, i sempre que es canviï el tipus de material d'aportació:
- Preparació d'una proveta mecanitzada, soldades amb el material d'aportació previst, i assaig a tracció (UNE-EN ISO 15792-2). Abans d'aquest assaig, es realitzarà una radiografia de la soldadura realitzada (UNE-EN 1435), per tal de constatar que el cordó està totalment ple de material d'aportació.
- Assaig de tracció del metall aportat(UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes
- Assaig de resiliència del metall aportat (UNE-EN ISO 15792-2) 1 provetes

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les mostres per als assaigs químics es prendran de la unitat d'inspecció segons els criteris establerts a la norma UNE-EN ISO 14284.
En productes laminats i conformats les mostres per als assaigs mecànics es prendran segons els criteris establerts a les UNE EN 10025-2 a UNE EN 10025-6. Les localitzacions de les mostres seguiran els criteris establerts a l'annex A de l'UNE EN 10025-1.
En la preparació de les provetes s'aplicaran els requisits establerts a la UNE-EN ISO 377.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client:
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 20-06-2023
Visat: 20230046S1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Per la preparació de provetes per assaig de tracció s'aplicarà la UNE-EN 10002-1.
En perfils laminats, per la preparació de provetes per assaig a flexió per xoc (resiliència) s'aplicarà la UNE 10045-1. També son d'aplicació els següents requeriments:
- Gruix nominal >12 mm: mecanitzar provetes de 10x10 mm
- Gruix nominal <= 12 mm: l'ample mínim de la proveta serà de 5 mm

Les mostres i provetes tenen que estar marcades de manera que es reconeguin els productes originals, així com la seva localització i orientació del producte.
Les mostres i els criteris de conformitat per als perfils buits, queden establerts a la norma UNE-EN 10219-1 seguint els parametres de la taula D.1
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà acceptar perfils que no estiguin amb les garanties corresponents i no vagin marcats adequadament.
Si els resultats de tots els assaigs de recepció d'un lot acompleixen el prescrit, aquest és acceptable.
Si algun resultat no acompleix el prescrit, però s'ha observat en el corresponent assaig alguna anomalia no imputable al material (com defecte en la mecanització de la proveta, irregular funcionament de la maquinaria d'assaig...) l'assaig es considerarà nul i caldrà repetir-lo correctament amb una nova proveta.
Si algun resultat no acompleix el prescrit havent-ho realitzat correctament, es realitzaran 2 contrassaigs segons UNE-EN 10021, sobre provetes preses de dues peces diferents del lot que s'està assajant. Si ambdós resultats (dels contrassaigs) compleixen el prescrit, la unitat d'inspecció serà acceptable, en cas contrari es rebutjarà.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control geomètric, es rebutjarà la peça incorrecta. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN UNIONS SOLDADES:
El material d'aportació complirà les condicions mecàniques indicades.
En les provetes preparades amb soldadures, la línia de ruptura ha de quedar fora de la zona d'influència de la soldadura.

B4 MATERIALS PER A ESTRUCTURES

B4Z MATERIALS ESPECIALS PER A ESTRUCTURES

B4Z0- ARMADURA D'ACER PREFABRICADA EN GELOSIA PER A PARETS D'OBRA DE FÀBRICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B4Z0-0LNZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Armadura prefabricada constituïda per una malla plana formada per dos rodons longitudinals paral·lels units, mitjançant soldadura, amb un filferro transversal (tipus escala) o a un filferro en diagonal continu (tipus biga en gelosia).
S'han considerat les armadures següents:
- D'acer galvanitzat de 30 mm fins a 280 mm d'amplària
- D'acer galvanitzat recobert amb epoxi de 50 mm fins a 280 mm d'amplària
- D'acer inoxidable de 50 mm fins a 280 mm d'amplària

Tipus de malles:
- Malla de filferro soldat, tipus escala (per a ús estructural o no)
- Malla de filferro soldat tipus biga en gelosia (per a ús estructural o no)
- Malla de filferro lligat (per a ús no estructural)
- Malla de metall expandit (per a ús no estructural)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir picadures, punts d'oxidació, exfoliacions, porus, rascades ni desperfectes a la seva superfície.
El fabricant ha de garantir les característiques mecàniques i la composició química de l'armadura.
No ha de tenir defectes interns o externs que perjudiquin la seva utilització.
La secció ha de ser constant i uniforme.

Cal que es declari si el producte està previst per a ús estructural o no estructural.
Les armadures longitudinals de les malles previstes per a ús estructural ha de ser >= 3,0 mm.
Les armadures longitudinals de les malles previstes per a ús no estructural ha de ser >= 1,25 mm.
L'armat transversal de les malles de filferro lligat s'ha de cargolar al voltant dels armats longitudinals com a mínim 1,5 voltes.
Els materials utilitzats per a realitzar malles de metall expandit han d'ésser:
- Acer galvanitzat: - Gruix mínim del revestiment: 0,4mm - Límit elàstic característic del revestiment: 140 N/mm2
- Acer inoxidable: - Gruix mínim del revestiment: 0,3mm - Límit elàstic característic del revestiment: 210 N/mm2
Toleràncies:
- Malla de filferro soldat o filferro lligat: - Llargària: ± 1,5% - Amplària: ± 5 mm - Gruix del perfil: - ± 0,2mm si el gruix <= 2mm - ± 0,4mm si el gruix > 2mm - Mida de l'armat: ± 0,1mm - Distància entre armadures: ± 3%
- Malla de metall expandit: - Llargària: +5% a -2% - Amplària: ± 5 mm - Gruix del perfil: ± 0,5mm - Àrea de la secció: ± 7 % - Mida de l'obertura: ± 2mm
Informació a subministrar per malles d'ús estructural d'acord amb UNE-EN 845-3: - Referència del material de revestiment - Ductilitat - Resistència al tall de les soldadures - Configuració, dimensions, i toleràncies - Límit elàstic de l'armat longitudinal i transversal - Longitud de solapament i adhesió
Informació a subministrar per malles d'ús no estructural d'acord amb UNE-EN 845-3: - Referència del material de revestiment - Configuració, dimensions, i toleràncies - Límit elàstic de l'armat o revestiments - Longitud de cavalcament i adhesió
El recobriment de protecció, en el seu cas, ha de ser continu i uniforme en tota l'armadura.
ACER GALVANITZAT EN CALENT:
El recobriment de zinc ha d'estar ben adherit. Ha de ser llis, d'aspecte uniforme i sense taques, esquerdes, discontinuitats, inclusions de flux, cendres, bombolles, ratlles ni punts sense galvanitzar.
Gruix de la capa de zinc:
- Galvanitzat: >= 900 g/m2
- Galvanitzat + recobriment epoxi: >= 60 g/m2
Protecció de galvanització (UNE 37504): Ha de complir
Adherència del recobriment (UNE 37506): Ha de complir
Puresa del zinc: >= 98,5%
ACER RECOBERT AMB RESINA EPOXI:
Gruix de la capa d'epoxi: >= 80 micres

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats en paquets de 50 unitats.
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a paraments i parets interiores - Sistema 3: Declaració de Prestacions
El símbol de marcatge de conformitat CE s'ha d'estampar d'acord amb la Directiva 93/68CE i ha d'estar visible sobre el producte o sobre etiqueta, embalatge o documentació comercial i ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Referència a aquesta norma: UNE-EN 845-3
- Nom o anagotip i direcció registrada del fabricant o representant
- Número de referència únic, nom o codi que identifiquin el tipus de producte que facin referència la descripció, designació i ús previst.
- Els dos últims dígits de l'any d'impressió del marcatge
- Informació sobre les característiques essencials: - Límit elàstic armadura longitudinal - Límit elàstic armadura transversal - Ductilitat armat longitudinal - Adhesió i longitud de cavalcament - Durabilitat (comportament del material davant la corrosió)
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, de la intempèrie i sense contacte amb el terra.

...I CRITERI D'AMIDAMENT

...amidament: la indicada a la descripció de l'element
...'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

...TIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

...mento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F, parte II del CTE, aprobado por el Real

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D'EDISON
C/Edison, 9-15 Polígon Sant Crist
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiat nº: 2RVFNzLjKwGZzJyFJsYxabVmvw=
Col·legiat nº: COAC: VAKVspq95aivQe2AP7daA6xM=
Ref.COAC:20230046S1-822306-01
Data: 21-08-2023
Visat 20230046S1
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Graduats en Edificació de Catalunya
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Decreto 314/2006.
UNE-EN 845-3:2006 Especificacion de componentes auxiliares para fábricas de albañilería. Parte 3: Armaduras de junta de tendel de malla de acero.

B6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

B6B MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

B6B1 PERFIL PLANXA ACER

B6B1- PERFIL DE PLANXA D'ACER PER A TANCAMENTS I DIVISORIES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B6B1-0KK4,B6B1-0KK8,B6B1-0KK5,B6B1-0KK9,B6B1-0KK3,B6B1-0KK7.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Perfil de planxa d'acer galvanitzat en calent per un procés d'immersió contínua per a suport de tancaments de cartó-guix.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els perfils han de satisfer les característiques geomètriques i dimensionals que els siguin pròpies.
Ha de tenir la superfície llisa i uniforme.
No ha de tenir cops, porus ni d'altres deformacions o defectes superficials.
El recobriment protector ha de ser homogeni i continu en tota la seva superfície i no ha de tenir esquerdes, exfoliacions ni despreniments. El recobriment protector ha de ser conforme a alguna de les classes següents (segons les normes EN 10326 o EN 10327):
- Recobriment protector de zinc: Z275, Z140, Z100
- Recobriment protector de zinc-alumini: ZA130, ZA095
- Recobriment protector d'alumini-zinc: AZ150, AZ100
El fabricant ha d'estabir el gruix nominal, la llargària nominal i l'amplària nominal
Els perfils que constitueixen l'estructura de suport de les plaques de guix laminat han de designar-se de la següent manera:
- L'expressió "perfilería metálica"
- Referència a la norma EN 14195
- La descripció específica del fabricant
- La classe de recobriment de protecció
- La lletra prefix del perfil seguida de les dimensions nominals, en mm, en l'ordre següent: - Dimensions de la secció transversal - Gruix - Llargària
Toleràncies:
- Llargària del perfil (L): - L =< 3 000 mm: ± 3 mm - 3 000 < L =< 5 000 mm: ± 4 mm - L >= 5 000 mm: ± 5 mm
- Amplària del perfil: ± 0,5 mm
- Amplària de l'ala: - Ala compresa entre dos plecs: ± 0,5 mm - Ala compresa entre plec i vora tallada: ± 1,0 mm
- Angle format per l'ala i l'anima: ± 2°
- Rectitud del perfil: < L/400 (L=llargària nominal)
- Torsió: relació h/W < 0,1 (W=amplària nominal; h=distància que es separa d'una superfície plana l'extrem no travat del perfil)

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb els elements que calguin per tal d'assegurar la seva rectitud.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 14195:2005 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.
UNE-EN 14195:2005/AC:2006 Perfilería metálica para su uso en sistemas de placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Els perfils han d'anar marcats de manera clara e indeleble, amb la següent informació com a mínim:
- Referència a la norma europea EN 14195
- Nom, marca comercial o altres mitjans d'identificació del fabricant
- Identificació de la perfileria segons el sistema de designació esmentat anteriorment
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat: - Gruix del recobriment - Adherència del galvanitzat - Rectitud dels perfils. - Gruix de la planxa.
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Si els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre aquestes peces resultin satisfactoris.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
ULKIN, NESTOR DANIEL - MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-03-2023
Hash: 2RVFNz1jARw0Z2yjPsJxaYm0=
Hash COAC: VARVlsbxP5gIrWeZAP7dA6xM=
Ref. COAC:20230046511-827196-1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
visat: 20230046511

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C2 PLANXES DE POLIESTIRÈ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C24-0KLD,B7C25-186C.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Planxa rígida d'escuma de poliestirè amb estructura de cèl·lula tancada amb cantells rectes o amb forma especial per a connectar-se entre sí (encadellat, mitjamossa, etc.) i de superfície llisa o amb tractament (acanalada, relleu, ranurada, etc.)
S'han considerat els tipus següents:
- Poliestirè expandit amb la cara llisa o ranurada
- Poliestirè expandit ondulat o nervat
- Poliestirè extruït: expandit per extrusió en un procés continu
- Poliestirè expandit elastificat
- Poliestirè expandit moldejat per a terra radiant

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir defectes superficials (de paral·lelisme a les seves cares, de balcaments, etc.), defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, d'humitat, etc.) o contingut alt d'impureses que es determina per infraroigs.
Ha de tenir un gruix i una estructura homogènia a tota la superfície.
Les cares han de ser planes i paral·leles, els angles rectes i les arestes vives.
Les plaques preparades per a la unió entre elles, han de tenir els cantells amb la forma adient per encadellar-los o preparats a mitjamossa, segons el cas.
- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK

POLIESTIRÈ EXPANDIT:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estabilitat dimensional en condicions normals de temperatura i humitat (UNE-EN 1603): La variació relativa en llargària i amplària ha d'estar dins dels límits següents, en funció de la classe declarada pel fabricant:
  - DS(N) 5: ± 0,5%
  - DS(N) 2: ± 0,2
- Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat (UNE-EN 1604): Variació relativa en llargària i amplària: ± 1%
- Resistència a la flexió (UNE-EN 12089): >= 50 kPa
- Durabilitat: Els productes han de mantenir les característiques de conductivitat tèrmica, comportament front al foc i resistència a compressió invariables en el temps segons l'especificat en la UNE-EN 13163.
- Deformació sota condicions específiques de càrrega a compressió i temperatura (UNE-EN 1605): Els valors de deformació relativa han d'estar dins dels límits especificats a la taula 4 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Tensió de compressió al 10% de deformació (UNE-EN 826): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 5 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència a tracció perpendicular a les cares (UNE-EN 1607): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 6 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Fluència a compressió (UNE-EN 1606): Els valors no poden ser inferiors als declarats pel fabricant, en les condicions establertes a l'apartat 4.3.8 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Absorció d'aigua (UNE-EN 12087): Els valors no poden ser inferiors als especificats a les taules 8 i 9 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència congelació-descongelació (300 cicles) (UNE-EN 12091):
  - Reducció de la tensió de compressió al 10% de deformació: <= 10%
- Transmissió de vapor d'aigua (UNE-EN 12086): <= valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (UNE-EN 29052-1): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 10 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat

- Compressibilitat (UNE-EN 12431): Ha de complir l'especificat a l'apartat 4.3.13 de l'UNE-EN 13163

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària (UNE-EN 822): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
  - L1: ± 0,6% o ± 3 mm en planxes i -1% en rotlles
  - L2: ± 2 mm en planxes i -1% en rotlles
- Amplària (UNE-EN 822): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
  - W1: ± 0,6% o ± 3 mm
  - W2: ± 2 mm en planxes i ± 0,6% o ± 3 mm en rotlles
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
  - T1: ± 2 mm
  - T2: ± 1 mm
- Rectangularitat (UNE-EN 824): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
  - S1: ± 5 mm/1000 mm
  - S2: ± 2 mm/1000 mm
- Planor (UNE-EN 825): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
  - P1: 30 mm
  - P2: 15 mm
  - P3: 10 mm
  - P4: 5 mm

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13163.
POLIESTIRÈ EXTRUÏT:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat (UNE-EN 1604):
  - Variació relativa en llargària i amplària: ± 2%
- Tensió de compressió al 10% de deformació (UNE-EN 826): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 3 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Durabilitat: Els productes han de mantenir les característiques de conductivitat tèrmica, comportament front al foc i resistència a compressió invariables en el temps segons l'especificat en la UNE-EN 13164.
- Tracció perpendicular a les cares (UNE-EN 1607): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 5 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Fluència a compressió (UNE-EN 1606): Els valors no poden ser inferiors als declarats pel fabricant, en les condicions establertes a l'apartat 4.3.4 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat

Absorció d'aigua (UNE-EN 12087): Els valors no poden ser inferiors als especificats a les taules 6 i 7 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
Resistència congelació-descongelació (UNE-EN 12091):
- Reducció de la tensió de compressió al 10% de deformació: <= 10%

Transmissió de vapor d'aigua (UNE-EN 12086): <= valor declarat pel fabricant
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
Llargària o amplària (UNE-EN 822):
- Llargària o Amplària nominal < 1000 mm: ±8 mm
- Llargària o Amplària nominal >= 1000 mm: ±10 mm

Escaire (UNE-EN 824): ± 5 mm
Planor (UNE-EN 825):
- Llargària o Amplària nominal < 1000 mm: ±7 mm
- Llargària o Amplària nominal 1000 a 2000 mm: ±14 mm
- Llargària o Amplària nominal 2000 a 4000 mm: ± 28 mm
- Llargària o Amplària nominal > 4000 mm: ± 35 mm

Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada:
- - 2 mm
- Gruix < 50 mm: + 2 mm
- Gruix >= 50 mm i <= 120 mm: + 3 mm
- Gruix >= 120 mm: + 8 mm
- ± 1,5 mm
- ± 1 mm

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13164.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL. MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN SULKIN, ALEJANDRA DANIEL
Clients:
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023004651
Data: 21/08/2023
Hash 2RVFNzLAR+wd2zJeSjSIxaBYmiU=
Hash COAC: VAKVIsbz5+5aiv0v2ZPTiA6XM=
Ref. COAC: 2023004651822756 01

PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT ELASTIFICAT:
Aixafament, sotmès a 0,04 N/mm2: <= 3 mm
Rigidesa dinàmica: <= 20 N/cm3
PLACA PER A TERRA RADIANT:
Ha de dur, en una de les seves cares, ressalts per allotjar els conductes de calefacció, la forma dels quals ha de permetre definir un traçat correcte de les conduccions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades en funda de plàstic.
Emmagatzematge: Apilades horitzontalment sobre superfície plana i neta. S'han de protegir de la insolació directa i de l'acció del vent.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

POLIESTIRÈ EXPANDIT:
UNE-EN 13163:2009 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Especificación.
POLIESTIRÈ EXTRUÏT:
UNE-EN 13164:2009 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre la mateixa planxa, sobre l'etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible, les dades següents:
- Identificació del producte
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
- Identificació del torn i del lloc de fabricació
- Classificació segons la reacció al foc
- Resistència tèrmica
- Conductivitat tèrmica
- Gruix nominal
- Codi de designació segons el capítol 6 de l'UNE-EN 13164 per al poliestirè extruït i l'UNE-EN 13163 per al poliestirè expandit
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
- Llargària i amplària nominals
- Tipus de revestiment, en el seu cas

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar el valor del factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (assajat segons UNE-EN 12086).
Per al poliestirè expandit, el valor declarat pot ser el corresponent de la taula D.2. de la UNE-EN 13163, en funció de tipus.
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions):
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),

- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:
  - Sistema 3: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.
OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canvii el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents:
  - Densitat
  - Conductivitat tèrmica
  - Permeabilitat al vapor d'aigua
  - Resistència a la compressió
  - Coeficient de dilatació
  - Reacció al foc
- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE-EN 13163)
  - Amplària
  - Llargària

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment d'una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN.
SULKIN, GESTON DANIEL.
Clients: SERVEI LOCAL D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-06-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARxQ2jyFjKabVmw=
Hash COACTDAKVjsM756aiyke2AP7idA6xM=
Ref. COAC 20230046511-822616-01

B7C24 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C24-0 MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C24-0K PLANXES DE POLIESTIRÈ

B7C24-0KL PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT (EPS) ELASTIFICAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C24-0KLD.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Planxa rígida d'escuma de poliestirè amb estructura de cèl·lula tancada amb cantells rectes o amb forma especial per a connectar-se entre sí (encadellat, mitjamossa, etc.) i de superfície llisa o amb tractament (acanalada, relleu, ranurada, etc.)
S'han considerat els tipus següents:
- Poliestirè expandit amb la cara llisa o ranurada
- Poliestirè expandit ondulat o nervat
- Poliestirè extruït: expandit per extrusió en un procés continu
- Poliestirè expandit elastificat
- Poliestirè expandit moldejat per a terra radiant

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir defectes superficials (de paral·lelisme a les seves cares, de balcaments, etc.), defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, d'humitat, etc.) o contingut alt d'impureses que es determina per infraroigs.
Ha de tenir un gruix i una estructura homogènia a tota la superfície.
Les cares han de ser planes i paral·leles, els angles rectes i les arestes vives.
Les plaques preparades per a la unió entre elles, han de tenir els cantells amb la forma adient per encadellar-los o preparats a mitjamossa, segons el cas.
- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK

POLIESTIRÈ EXPANDIT:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estabilitat dimensional en condicions normals de temperatura i humitat (UNE-EN 1603): La variació relativa en llargària i amplària ha d'estar dins dels límits següents, en funció de la classe declarada pel fabricant: - DS(N) 5: ± 0,5% - DS(N) 2: ± 0,2
- Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat (UNE-EN 1604): Variació relativa en llargària i amplària: ± 1%
- Resistència a la flexió (UNE-EN 12089): >= 50 kPa
- Durabilitat: Els productes han de mantenir les característiques de conductivitat tèrmica, comportament front al foc i resistència a compressió invariables en el temps segons l'especificat en la UNE-EN 13163.
- Deformació sota condicions específiques de càrrega a compressió i temperatura (UNE-EN 1605): Els valors de deformació relativa han d'estar dins dels límits especificats a la taula 4 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Tensió de compressió al 10% de deformació (UNE-EN 826): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 5 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència a tracció perpendicular a les cares (UNE-EN 1607): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 6 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Fluència a compressió (UNE-EN 1606): Els valors no poden ser inferiors als declarats pel fabricant, en les condicions establertes a l'apartat 4.3.8 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Absorció d'aigua (UNE-EN 12087): Els valors no poden ser inferiors als especificats a les taules 8 i 9 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Resistència congelació-descongelació (300 cicles) (UNE-EN 12091): - Reducció de la tensió de compressió al 10% de deformació: <= 10%
- Transmissió de vapor d'aigua (UNE-EN 12086): <= valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (UNE-EN 29052-1): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 10 de l'UNE-EN 13163, en funció del nivell declarat
- Compressibilitat (UNE-EN 12431): Ha de complir l'especificat a l'apartat 4.3.13 de l'UNE-EN 13163

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària (UNE-EN 822): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - L1: ± 0,6% o ± 3 mm en planxes i -1% en rotlles - L2: ± 2 mm en planxes i -1% en rotlles
- Amplària (UNE-EN 822): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en

funció de la classe declarada: - W1: ± 0,6% o ± 3 mm - W2: ± 2 mm en planxes i ± 0,6% o ± 3 mm en rotlles
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - T1: ± 2 mm - T2: ± 1 mm
- Rectangularitat (UNE-EN 824): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - S1: ± 5 mm/1000 mm - S2: ± 2 mm/1000 mm
- Planor (UNE-EN 825): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la classe declarada: - P1: 30 mm - P2: 15 mm - P3: 10 mm - P4: 5 mm
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13163.
PLACA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT ELASTIFICAT:
Aixafament, sotmès a 0,04 N/mm2: <= 3 mm
Rigidesa dinàmica: <= 20 N/cm3

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades en funda de plàstic.
Emmagatzematge: Apilades horitzontalment sobre superfície plana i neta. S'han de protegir de la insolació directa i de l'acció del vent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

POLIESTIRÈ EXPANDIT:
UNE-EN 13163:2009 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno expandido (EPS). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre la mateixa planxa, sobre l'etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible, les dades següents:
- Identificació del producte
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
- Identificació del torn i del lloc de fabricació
- Classificació segons la reacció al foc
- Resistència tèrmica
- Conductivitat tèrmica
- Gruix nominal
- Codi de designació segons el capítol 6 de l'UNE-EN 13164 per al poliestirè extruït i l'UNE-EN 13163 per al poliestirè expandit
- Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol.
- Llargària i amplària nominals
- Tipus de revestiment, en el seu cas
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar el valor del factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (assajat segons UNE-EN 12086).
Per al poliestirè expandit, el valor declarat pot ser el corresponent de la taula D.2. de la UNE-EN [illegible], en funció de tipus.
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del [illegible]:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Coeficient tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la [illegible] següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat [illegible], d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials per als quals no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiats:
COAC
Col·legiat nº: 103653 (1)
Col·legiat nº: 103654 (2)
Data: 21/08/2023
Visat: 20230804651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash:COAC:20230804651:822796:01
Hash:ZbVFbUFwjtPCrjf3XeBYmA==
Hash:COAC:20230804651:822796:01:AQeMVyeZ6PYdAgeM

classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.
OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents:
- Densitat - Conductivitat tèrmica - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a la compressió - Coeficient de dilatació - Reacció al foc
- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE-EN 13163) - Amplària - Llargària
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C2 PLANXES DE POLIESTIRÈ

B7C25- PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C25-186C.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Planxa rígida d'escuma de poliestirè amb estructura de cèl·lula tancada amb cantells rectes o amb forma especial per a connectar-se entre sí (encadellat, mitjamossa, etc.) i de superfície llisa o amb tractament (acanalada, relleu, ranurada, etc.)
S'han considerat els tipus següents:
- Poliestirè expandit amb la cara llisa o ranurada
- Poliestirè expandit ondulat o nervat
- Poliestirè extruït: expandit per extrusió en un procés continu
- Poliestirè expandit elastificat
- Poliestirè expandit moldejat per a terra radiant
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir defectes superficials (de paral·lelisme a les seves cares, de balcaments, etc.), defectes en la massa detectables a simple vista (d'homogeneïtat, d'humitat, etc.) o contingut alt d'impureses que es determina per infraroigs.
Ha de tenir un gruix i una estructura homogènia a tota la superfície.
Les cares han de ser planes i paral·leles, els angles rectes i les arestes vives.
Les plaques preparades per a la unió entre elles, han de tenir els cantells amb la forma adient per encadellar-los o preparats a mitjamossa, segons el cas.
- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK
POLIESTIRÈ EXTRUÏT:
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Estabilitat dimensional en condicions específiques de temperatura i humitat (UNE-EN 1604): - Variació relativa en llargària i amplària: ± 2%
- Tensió de compressió al 10% de deformació (UNE-EN 826): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 3 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Durabilitat: Els productes han de mantenir les característiques de conductivitat tèrmica, comportament front al foc i resistència a compressió invariables en el temps segons l'especificat en la UNE-EN 13164.
- Tracció perpendicular a les cares (UNE-EN 1607): Els valors no poden ser inferiors als especificats a la taula 5 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Flència a compressió (UNE-EN 1606): Els valors no poden ser inferiors als declarats pel fabricant, en les condicions establertes a l'apartat 4.3.4 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Absorció d'aigua (UNE-EN 12087): Els valors no poden ser inferiors als especificats a les taules 6 i 7 de l'UNE-EN 13164, en funció del nivell declarat
- Resistència congelació-descongelació (UNE-EN 12091): - Reducció de la tensió de compressió 10% de deformació: <= 10%
- Transmissió de vapor d'aigua (UNE-EN 12086): <= valor declarat pel fabricant
- Classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària o amplària (UNE-EN 822): - Llargària o Amplària nominal < 1000 mm: ±8 mm - Llargària o Amplària nominal >= 1000 mm: ±10 mm
- Escaire (UNE-EN 824): ± 5 mm
- Planeitat (UNE-EN 825): - Llargària o Amplària nominal < 1000 mm: ±7 mm - Llargària o Amplària nominal 1000 a 2000 mm: ±14 mm - Llargària o Amplària nominal 2000 a 4000 mm: ± 28 - Llargària o Amplària nominal > 4000 mm: ± 35 mm
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de classe declarada: - T1: - 2 mm - Gruix < 50 mm: + 2 mm - Gruix >= 120 mm: + 3 mm - Gruix >= 120 mm: + 8 mm - T2: ± 1,5 mm - T3: ± 1

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE-EN 13164.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetades en funda de plàstic.
Emmagatzematge: Apilades horitzontalment sobre superfície plana i neta. S'han de protegir de la

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Promotor: DIRECCIÓ GENERAL DE POLÍTIQUES D'OCUPACIÓ I TREBALL
Data: 27/06/2023
Autor/s:
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
JULKIN, TESTON, DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023004651
Hash: Z0/FNzLjARwQ2JyPjPj5xaVYnx=
Hash COAC: VAKVlsbP56aIvVye2APTdA6MM=
Ref. COAC-2023004651-822786-01

insolació directa i de l'acció del vent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

POLIESTIRÈ EXTRUÏT:
UNE-EN 13164:2009 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de poliestireno extruido (XPS). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre la mateixa planxa, sobre l'etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible, les dades següents:
- Identificació del producte
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
- Identificació del torn i del lloc de fabricació
- Classificació segons la reacció al foc
- Resistència tèrmica
- Conductivitat tèrmica
- Gruix nominal
- Codi de designació segons el capítol 6 de l'UNE-EN 13164 per al poliestirè extruït i l'UNE-EN 13163 per al poliestirè expandit
- Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- Llargària i amplària nominals
- Tipus de revestiment, en el seu cas
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar el valor del factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (assajat segons UNE-EN 12086).
Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.
OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material en cada subministrament.
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat

o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents:
- Densitat - Conductivitat tèrmica - Permeabilitat al vapor d'aigua - Resistència a la compressió - Coeficient de dilatació - Reacció al foc
- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE-EN 13163) - Amplària - Llargària
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONRADO WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-02-2023
Visat: 2023046211
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2bVFbzUAnXZ2Z0fj15KQVgwwLJ8=
Hash COAC: VAXVqbxPsamyw2ArGdAsKM=
Ref-COAC: 2023046211-E22796-01

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C2 FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA DE VIDRE

1.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C2A240 B7C43-0JPI.

1.1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Element més o menys rígids elaborats amb llana mineral obtinguda per fusió de roca, escòria o vidre, amb o sense revestiment, en forma de feltres, mantes, pannells o planxes.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
En aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. En les plaques, les cares han de ser planes i paral·leles i els angles rectes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK
- Estabilitat dimensional (UNE-EN 1604):
- Reducció relativa del gruix: <= 1,0%
- Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%

- Variació relativa planor: <= 1 mm/m
- Resistència a la tracció paral·lela a les cares (UNE-EN 1608): Suficient per a suportar el doble del pes de l'element considerat en la seva dimensió total.
- Estabilitat dimensional a una temperatura específica (UNE-EN 1604):
- Reducció relativa del gruix: <= 1,0%
- Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%
- Estabilitat dimensional a una temperatura i humitat específiques (UNE-EN 1604):
- Reducció relativa del gruix: <= 1,0%
- Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%
- Tensió a compressió (EN 826): >= Nivell declarat pel fabricant
- Resistència a la tracció perpendicular a les cares (EN 1607): >= Nivell declarat pel fabricant
- Càrrega puntual (EN 12430): >= Nivell declarat pel fabricant
- Fluència a compressió (EN 1606): <= Nivell declarat pel fabricant
- Absorció d'aigua per immersió parcial (UNE-EN 1609):
- A curt termini: <= 1,0 kg/m2
- A llarg termini: <= 3,0 kg/m2
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (EN 12806): <= valor declarat pel fabricant
- Resistència al vapor d'aigua (EN 12806): >= valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (EN 29052-1): <= Nivell declarat por el fabricant
- Compressibilitat (EN 12431): Valor declarat por el fabricant dins dels límits de les toleràncies del gruix en funció de la classe declarada
- T6: -5% o -1 mm; +15% o + 3 mm
- T7: 0 ; +10% o + 2 mm
La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària nominal (UNE-EN 822): ± 2%
- Amplària nominal (UNE-EN 822): ± 1,5%
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria:
- T1: - 5% o 5 mm
- T2: - 5% o 5 mm; + 15% o 15 mm
- T3: - 3% o 3 mm; + 10% o 10 mm
- T4: - 3% o 3 mm; + 5% o 5 mm
- T5: - 1% o 1 mm; + 3 mm
- Escairat (UNE-EN 824): ± 5 mm/m
- Planor (UNE-EN 825): ± 6 mm
Les característiques de l'element han de complir les especificacions de la UNE-EN 13162.
FELTRE O PLACA AMB REVESTIMENT D'ALUMINI:
Permeabilitat al vapor d'aigua:
- Feltre amb paper kraft d'alumini: <= 0,4 g cm/cm2 dia mm hg
- Placa: Nul·la

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalat en rotlles en el cas de feltres o mantes o planxes primes i embalat en paquets, en el cas d'elements més rígids com pannells o planxes.
Emmagatzematge: Apilats horitzontalment sobre superfícies planes i netes, protegits de les pluges i les humitats.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13162:2002 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre la mateixa planxa, sobre l'etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible, les dades següents:
- Identificació del producte
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
- Identificació del torn i del lloc de fabricació

- Classificació segons la reacció al foc
- Resistència tèrmica
- Conductivitat tèrmica
- Gruix nominal
- Codi de designació segons el capítol 6 de la UNE-EN 13162
- Han de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol
- Llargària i amplària nominals
- Tipus de revestiment, en el seu cas

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HS 1:
- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions):
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:
  - Sistema 3: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan aquest pertoqui.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
En la recepció dels productes es comprovarà:
- La correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Si es disposen de la documentació certificacions exigides
- Si les dades corresponen amb les propietats demandades
- Si s'han estat assajats amb la freqüència establerta

Per a aquells que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió durant el curs de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents:
- Percentatge de vidre i aglomerant (UNE 92208)
- Densitat (UNE-EN 1602)
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667, UNE-EN 12939)
- Reacció al foc

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO, GONDARD, WALTER GERMAN
SULKIN, GUSTAVO DANIEL
Clients:
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 25-08-2023
Visat: 20230046151
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Basic 2D: Hz1JAWvQ2Zu6j5kaVY=
Basic CDC: VJAWvQ2Zu6j5kaVYwye2E7/gAeM=
Basic COAC: 20230046151-827796-01

- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE 92209)
  - Amplària
  - Llargària
  - Gruix

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7C9 FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE ROCA

B7C93- PLACA DE LLANA MINERAL DE ROCA (MW) PER A AÏLLAMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7C93-0J0D,B7C93-0IT4,B7C93-UTF1,B7C93-0IWX.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Elements més o menys rígids elaborats amb llana mineral obtinguda per fusió de roca, escòria o vidre, amb o sense revestiment, en forma de feltres, mantes, pannells o planxes.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes. En les plaques, les cares han de ser planes i paral·leles i els angles rectes.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): >= 0.25 m2K/W
- Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667 o UNE-EN 12939): <= 0.060 W/mK
- Estabilitat dimensional (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0% - Variació relativa planor: <= 1 mm/m
- Resistència a la tracció paral·lela a les cares (UNE-EN 1608): Suficient per a suportar el doble del pes de l'element considerat en la seva dimensió total.
- Estabilitat dimensional a una temperatura específica (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%
- Estabilitat dimensional a una temperatura i humitat específiques (UNE-EN 1604): - Reducció relativa del gruix: <= 1,0% - Variació relativa en llargària i amplària: <= 1,0%
- Tensió a compressió (EN 826): >= Nivell declarat pel fabricant
- Resistència a la tracció perpendicular a les cares (EN 1607): >= Nivell declarat pel fabricant
- Càrrega puntual (EN 12430): >= Nivell declarat pel fabricant
- Fluència a compressió (EN 1606): <= Nivell declarat pel fabricant
- Absorció d'aigua per immersió parcial (UNE-EN 1609): - A curt termini: <= 1,0 kg/m2 - A llarg termini: <= 3,0 kg/m2

- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua (EN 12806): <= valor declarat pel fabricant
- Resistència al vapor d'aigua (EN 12806): >= valor declarat pel fabricant
- Rigidesa dinàmica (EN 29052-1): <= Nivell declarat por el fabricant
- Compressibilitat (EN 12431): Valor declarat por el fabricant dins dels límits de les toleràncies del gruix en funció de la classe declarada - T6: -5% o -1 mm; +15% o + 3 mm - T7: 0 ; +10% o + 2 mm

La classificació respecte a la reacció al foc (Euroclasses) s'ha de determinar d'acord amb la norma UNE-EN 13501-1.
Toleràncies:
- Llargària nominal (UNE-EN 822): ± 2%
- Amplària nominal (UNE-EN 822): ± 1,5%
- Gruix (UNE-EN 823): El valor declarat pel fabricant ha d'estar dins dels límits següents en funció de la categoria: - T1: - 5% o 5 mm - T2: - 5% o 5 mm; + 15% o 15 mm - T3: - 3% o 3 mm; + 10% o 10 mm - T4: - 3% o 3 mm; + 5% o 5 mm - T5: - 1% o 1 mm; + 3 mm
- Escairat (UNE-EN 824): ± 5 mm/m
- Planor (UNE-EN 825): ± 6 mm

Les característiques de l'element han de complir les especificacions de la UNE-EN 13162.
FELTRE O PLACA AMB REVESTIMENT D'ALUMINI:
Permeabilitat al vapor d'aigua:
- Feltre amb paper kraft d'alumini: <= 0,4 g cm/cm2 dia mm hg
- Placa: Nul·la

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalat en rotlles en el cas de feltres o mantes o planxes primes i embalat en paquets, en el cas d'elements més rígids com pannells o planxes.
Emmagatzematge: Apilats horitzontalment sobre superfícies planes i netes, protegits de les pluges i les humitats.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13162:2002 Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación. Productos manufacturados de lana mineral (MW). Especificación.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Sobre la mateixa planxa, sobre l'etiqueta o sobre l'embalatge, han de figurar de forma clara i ben visible les dades següents:
- Identificació del producte
- Identificació del fabricant
- Data de fabricació
- Identificació del torn i del lloc de fabricació
- Classificació segons la reacció al foc
- Resistència tèrmica
- Conductivitat tèrmica
- Gruix nominal
- Codi de designació segons el capítol 6 de la UNE-EN 13162

Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol
- Llargària i amplària nominals
- Tipus de revestiment, en el seu cas

Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

Si el material ha de ser component del tancament exterior d'un edifici, el fabricant ha de declarar els valors de les propietats hídriques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 23004651
Data: 29/08/2023
Clients:
Refª COAC: 23004651 816 01
Hash COAC: 7/AKVIsaz5gaWvyZ2P7G4sMzJ1Kw=
Hash SHA1: 2BVFBUJKwPZ4yJ5fJkaVmy=

- Absorció d'aigua per capil·laritat
- Succió o tasa d'absorció d'aigua inicial (kg/m2.min)
- Absorció d'aigua a llarg termini o per immersió total (% o g/m3)

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
El fabricant ha de facilitar, si se li demana, el certificat de conformitat dels valors declarats evaluats segons la UNE-EN 13172.
OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material en cada subministrament.
A la recepció dels productes es comprovarà:
- Correspondència amb els especificats en el plec de condicions i el projecte
- Que disposen de la documentació certificacions exigides
- Que es corresponen amb les propietats demandades
- Que han estat assajats amb la freqüència establerta

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i al menys en una ocasió al llarg de l'obra per a cada tipus de placa, es realitzaran els assaigs d'identificació següents:
- Percentatge de vidre i aglomerant (UNE 92208) - Densitat (UNE-EN 1602) - Conductivitat tèrmica (UNE-EN 12667, UNE-EN 12939) - Reacció al foc
- Determinació sobre un 10% de les plaques rebudes en cada subministrament de les característiques geomètriques següents (UNE 92209) - Amplària - Llargària - Gruix

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran les plaques que no es presentin en bon estat, degudament etiquetades i acompanyades amb el corresponent certificat de qualitat del fabricant on es garanteixin les condicions exigides. Els resultats dels assaigs d'identificació compliran les condicions del plec. En cas d'incompliment en una comprovació, es repetirà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt, quan aquests resultin satisfactoris.
En cas d'incompliment d'una comprovació geomètrica, es rebutjarà el rotlle corresponent, incrementant-ne el control, en primer lloc, fins al 20%, i si continuen les irregularitats, fins al 100% del subministrament.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS

B7CZ MATERIALS AUXILIARS PER A AILLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7CZ1200.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Tac i suport aïllant de niló per a fixació mecànica de plaques aïllants.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir les superfícies netes, sense clivelles, rebaves o d'altres imperfeccions.
La forma del tac i la seva textura ha de permetre la fixació sobre materials foradats i massissos.
Les característiques mecàniques del tac han de ser les adequades per al tipus de suport i la placa que cal fixar.
El fabricant ha de lliurar, si se li demana, el certificat de garantia dels valors de resistència a l'arrencada, al tallament i a l'estabilitat dimensional.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats.
Emmagatzematge: en el seu envàs, en llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046611
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Plegin COAC: VAVVapxoSeaVyeZAPTdd3xM
Ref. COAC 20230046611 a28f9e201

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CINTA:
Subministrament: En rotlles de diferents mides.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.
CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Material per a juncts de plaques guix laminat	Per a tots els usos que estiguin sotmesos a reglamentació de foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no contemplats anteriorment	Tots	4

-Sistema 3: (productes que requereixen assaig): Declaració de prestacions. - Sistema 4: Declaració de prestacions
El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte:nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J5 SEGELLANTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J500ZZ,B7J50010.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre

- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'òleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastómers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'óleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Silicona bàsica			
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:
Vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
Base: Cautxú-silicona
Allargament fins al trencament:
- a 20°C: >= 500%

Resiliència bàsica: >= 400%
MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:
Els dos components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric
Vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base: Polisulfurs + reactiu

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, ALEJANDRO DANIEL
COL·LEGIATS
SERVEI PÚBLIC DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C
MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base:
- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C
MASSILLA ACRÍLICA:
El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics
MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una pasta tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil
MASSILLA D'OLEO-RESINES:
En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.
Base: Oleo-resines
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrussió , com a mínim 1 hora després de la seva preparació.
Base: Cautxú-asfalt
Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C
MASSILLA ASFÀLTICA:
Resiliència a 25°C: 78%
ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:
Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min
Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3
Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C
Resistència a la tracció (DIN 53571)
- a 20°C: 15 N/cm2
- a -20°C: 20 N/cm2

Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2
Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C
MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.
Classificació dels materials:

DESCRIPCIÓ	Principal mecanisme d'adormiment: Pasta d'assecat (en pols o llesta per l'ús)	Principal mecanisme d'adormiment: Pasta d'adormiment (Només en pols)
Pasta de farcit	1A	1B
Pasta d'acabat	2A	2B
Compost mixt	3A	3B
Pasta sense cinta	4A	4B

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En envàs hermètic.
MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:
Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.
Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.
ESCUMA DE POLIURETÀ:
Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.
Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.
MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de ser subministrat pel mateix fabricant de les plaques que s'utilitzin, a fi d'asegurar-ne la compatibilitat dels materials.
Emmagatzematge: En envàs hermètic, protegit de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.
MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar impreses les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres,
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada,
- Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc:
- Sistema 3: Declaració de Prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
Nom o marca comercial i adreça registrada del fabricant
Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcat
Referència a la norma UNE-EN 13963
Descripció del producte:nom genèric, material i ús previst
Informació sobre les característiques essencials
CONDICIONS DE CONTROL EN MASSILLA ASFÀLTICA:
Comprovació de les condicions del subministrament i recepció del certificat de qualitat corresponent que garanteixi el compliment de les condicions establertes al plec.
En cas d'utilitzada material segellant diferent o quan es modifiquin les condicions de subministrament, es realitzaran els assaigs d'identificació següents:(UNE 104281-0-1)
Assaig de penetració
Assaig de fluència

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes/SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PÚBLIC DE OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 27/04/2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Núm. 2RVTMLRW
Data COAC/MARTES/05/SeptVre/2023/0x0m
Tipus COAC/MARTES/05/SeptVre/2023/0x0m
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

- Assaig d'adherència

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN MASSILLA ASFÀLTICA:
La presa de mostres del material per a determinar les seves característiques, es realitzarà d'acord a la norma UNE 104281-0-1.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN MASSILLA ASFÀLTICA:
No s'acceptarà el material que no arribi acompanyat del corresponent certificat de control de fabricació garantint el compliment de les condicions establertes al plec.
En el cas que qualsevol dels assaigs realitzats no resultés satisfactori, es repetirà el mateix sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne únicament quan els dos nous resultats compleixin les especificacions.

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7J6- MASSILLA PER A SEGELLAT DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7J6-0GSL.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa, amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'òleo-resines amb additius i càrregues de plasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, fibres minerals i elastómers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues minerals
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C

bicomponent				
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'óleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
Base: Cautxú-silicona
Allargament fins al trencament:
- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:
Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base: Polisulfurs + reactiu
Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base:
- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:
El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta extrònica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una massa tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil

MASSILLA D'OLEO-RESINES:
En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.
Base: Oleo-resines

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o [illegible], com a mínim 1 hora després de la seva preparació.
Base: Cautxú-asfalt
Temperatura a la temperatura: 18°C - 100°C

MASSILLA ASFÀLTICA:
Densitat a 25°C: 78%

ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:
Temps de ressecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min
Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3
Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
JOSE DE CALASANZ, 71 - 08021 - BARCELONA
Data: 23/08/2023
Clients:
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2kVFkUJLIwCZ1yPJ5fQkaQ==
Hash COAC: 1AAJsbs5eaWVze2APTdA6g==
RefCOAC: 2023004651-827796-01

Resistència a la tracció (DIN 53571)
- a 20°C: 15 N/cm2
- a -20°C: 20 N/cm2

Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2
Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C

MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.
Classificació dels materials:

DESCRIPCIÓ	Principal mecanisme d'adormiment: Pasta d'assecat (en pols o llesta per l'ús)	Principal mecanisme d'adormiment: Pasta d'adormiment (Només en pols)
Pasta de farcit	1A	1B
Pasta d'acabat	2A	2B
Compost mixt	3A	3B
Pasta sense cinta	4A	4B

MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En envàs hermètic.
MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:
Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.
Temps recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.
ESCUMA DE POLIURETÀ:
Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.
Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.
MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de ser subministrat pel mateix fabricant de les plaques que s'utilitzin, a fi d'assegurar-ne la compatibilitat dels materials.
Emmagatzematge: En envàs hermètic, protegit de la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar impreses les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN MASSILLA PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Altres, - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc. Productes que satisfan la Decisió de la Comissió 96/603/CE modificada, - Productes per a usos no subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc: - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc de Prestacio o Caracteristica: Reacció al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions
El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte:nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7JE- MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiats
SERVEI PÚBLIC DE OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Ref. COAC: 2023004651-E2279601
Hash: 23vPkzUhZ7Q+jPJ5qdvPmwT...
Hash COAC: VAOVqaPsaNVe2APPdAsMI...

5.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JE-0GTM, B7JE-0GTI.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Material de plàstics de diferent composició, sense forma específica que serveixen per a tancar un junt entre dos materials d'obra per a que en quedi garantida l'estanquitat.
S'han considerat els tipus següents:
- Massilla de silicona: Màstic monocomponent de cautxú de silicona, d'elasticitat permanent, amb sistema reactiu acètic (àcid), amínic (bàsic) o neutre
- Massilla de polisulfurs bicomponent: Màstic elastòmer bicomponent de resines epoxi i cautxú de polisulfurs amb additius i càrregues
- Massilla de poliuretà monocomponent o bicomponent: Màstic de poliuretà amb additius i càrregues d'elasticitat permanent
- Massilla acrílica: Màstic monocomponent de consistència plàstica de polímers acrílics en dispersió aquosa amb additius i càrregues
- Massilla de butils: Màstic monocomponent tixotròpic de cautxú butil d'elasticitat permanent
- Massilla d'oleo-resines: Màstic monocomponent d'òleo-resines amb additius i càrregues de elasticitat permanent
- Massilla de cautxú-asfalt: Massilla d'aplicació en fred, a base de betums asfàltics, resines, minerals i elastómers
- Massilla asfàltica d'aplicació en calent, a base de betums modificats amb elastòmers i càrregues
- Escuma de poliuretà en aerosol: Escuma monocomponent autoexpandible
- Massilla per a junt de plaques de guix laminat

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir grumolls ni principis d'aglomeració.
Excepte la massilla de cautxú-asfalt, l'asfàltica i la utilitzada per a plaques de cartó-guix, la resta de massilles han de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb pistola.
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat a 20°C (g/cm3)	Temperatura d'aplicació	Deformació màx. a 5°C	Resistència a temperatura
Silicona neutra	1,07-1,15	-10 - +35°C	20-30%	-45 - +200°C
Silicona àcida ó bàsica	1,01-1,07	-10 - +35°C	20-30%	-
Polisulfur bicomponent	>= 1,35	-10 - +35°C	30%	-30 - +70°C
Poliuretà monocomponent	1,2	5 - 35°C	15-25%	-30 - +70°C
Poliuretà bicomponent	1,5-1,7	5 - 35°C	25%	-50 - +80°C
Acrílica	1,5-1,7	5 - 40°C	10-15%	-15 - +80°C
De butils	1,25-1,65	15 - 30°C	10%	-20 - +70°C
D'óleo-resines	1,45-1,55	-10 - +35°C	10%	-15 - +80°C

Característiques mecàniques:

Tipus massilla	Resistència a la tracció (N/mm2)	Mòdul d'elasticitat al 100% d'allargament (N/mm2)	Duresa Shore A
Silicona neutra	>= 0,7	0,2	12° - 20°
Silicona àcida ó bàsica	>= 1,6	0,5	25° - 30°
Polisulfur bicomponent	>= 2,5	-	60°
Poliuretà monocomponent	>= 1,5	0,3 0,3 - 0,37 N/mm2 (polimerització ràpida)	30° - 35°
Poliuretà bicomponent	-	1,5	-
Acrílica	-	0,1	-
De butils	-	-	15° - 20°

MASSILLA DE SILICONA:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
Base: Cautxú-silicona
Allargament fins al trencament:
- Neutra: >= 500%
- Àcida o bàsica: >= 400%

MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT:
Un cop mesclats ambdós components a temperatura >= 10°C es transforma en un material elastomèric que vulcanitza sense retraccions, i no li afecta la humitat.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base: Polisulfurs + reactiu
Temperatura òptima de la mescla: 10°C - 20°C

MASSILLA DE POLIURETÀ MONOCOMPONENT BICOMPONENT:
Es vulcanitza a temperatura ambient per acció de la humitat de l'aire, i es converteix en una massa consistent i elàstica.
La mescla ha de tenir un color uniforme en tota la seva superfície.
Base:
- Monocomponent: Poliuretà
- Bicomponent: Poliuretà + reactiu

Temperatura òptima de la mescla: 15°C - 20°C

MASSILLA ACRÍLICA:
El procés de reticulació comença a evaporar l'aigua de la massa, la qual es converteix en una pasta tixotròpica consistent i amb una certa elasticitat.
Base: Polímers acrílics

MASSILLA DE BUTILS:
Vulcanitza en evaporar-se el dissolvent i entrar en contacte amb l'aire, i es converteix en una

pasta tixotròpica elàstica.
Base: Cautxú-butil
MASSILLA D'OLEO-RESINES:
En contacte amb l'aire, forma una pel·lícula superficial protectora i resistent i manté l'interior plàstic.
Base: Oleo-resines
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Mesclats els components, sense escalfar els materials a una temperatura >= 38°C, ha de donar un producte homogeni amb la consistència adequada per a la seva aplicació per abocament, pressió o extrussió , com a mínim 1 hora després de la seva preparació.
Base: Cautxú-asfalt
Resistència a la temperatura: 18°C - 100°C
MASSILLA ASFÀLTICA:
Resiliència a 25°C: 78%
ESCUMA DE POLIURETÀ EN AEROSOL:
Temps d'assecatge (23°C i 50% HR): 20-25 min
Densitat (DIN 53420): Aprox. 20 kg/m3
Temperatura d'aplicació: 5°C - 20°C
Resistència a la tracció (DIN 53571)
- a 20°C: 15 N/cm2
- a -20°C: 20 N/cm2
Comportament al foc (DIN 4102): Classe B2
Resistència a la temperatura: -40°C - +90°C
MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Ha de tenir la consistència adient per a la seva correcta aplicació.
El fabricant ha de subministrar les instruccions necessàries per a la seva aplicació.
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT O ASFÀLTICA:
Característiques físiques:

Tipus massilla	Densitat (g/cm3)	Penetració a 25°C,150g i 5s UNE 104-281(1-4) (mm)	Fluència a 60°C UNE 104-281(6-3) (mm)	Adherència 5 cicles a -18°C UNE 104-281(4-4)
Cautxú asfalt	1,35-1,5 (a 25°C)	<= 23,5	<= 5	Ha de complir
Asfàltica	1,35	<= 9	<= 5	Ha de complir

Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 104-233.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En envàs hermètic.
MASSILLA DE SILICONA, DE POLISULFURS, DE POLIURETÀ, ACRÍLICA, DE BUTILS, D'OLEO-RESINES O ASFÀLTICA:
Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament, en posició vertical, en lloc sec i a una temperatura entre 5°C i 35°C.
Temps màxim recomanat d'emmagatzematge de sis a dotze mesos.
MASSILLA DE CAUTXÚ-ASFALT:
Emmagatzematge: En el seu envàs tancat hermèticament i protegit de la intempèrie. Temps màxim d'emmagatzematge sis mesos.
ESCUMA DE POLIURETÀ:
Emmagatzematge: el producte s'ha d'emmagatzemar en el seu envàs tancat hermèticament i a temperatura ambient al voltant dels 20°C.
Temps màxim d'emmagatzematge nou mesos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Criteri d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Unitat d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
Col·legiat: 135104 DNI/NIF: 47***106
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2NVFCjUARw02Zjsf5kabVTm/...
Hash COAC: 2NVFCjUARVIsbxP5aWyye2AP7jd6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar impreses les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Identificació del producte
- Color (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix o escuma de poliuretà)
- Instruccions d'ús
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat (excepte la massilla per a plaques de cartó-guix)

B7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS

B7JZ MATERIALS AUXILIARS PER A JUNTS I SEGELLATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B7JZ00E1.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials amb finalitats diverses per a col·laborar i complementar l'elaboració de junts i segellats.
S'han considerat els tipus següents:
- Cinta de cautxú cru
- Cinta de paper resistent per a junts de plaques de cartó-guix
- Cinta reforçada amb dues làmines metàl·liques per a cantonera de plaques de cartó-guix
- Emprimació prèvia per a segellats

IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS:
No ha de produir defectes o alteracions físiques o químiques en el material segellador.
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fluir i anivellar-se correctament i deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
CINTA DE CAUTXÚ CRU:
Cinta autoadhesiva a base de cautxú no vulcanitzat sense dissolvents, per a junts en sistemes d'impermeabilització amb membranes.
CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
Amplària: >= 5 cm
Estabilitat dimensional de la cinta de paper:
- Amplària: < 0,4%
- Llargària: <2,5%

Resistència al trencament: >= 4,0 N per mm d'amplària

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CINTA:
Subministrament: En rotlles de diferents mides.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i de manera que no s'alterin les seves característiques.
IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS:
Subministrament: Cada envàs ha de tenir impreses les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Limitacions de temperatura
- Toxicitat i inflamabilitat

Emmagatzematge: El producte s'ha d'emmagatzemar en un envàs tancat hermèticament, en lloc sec. S'ha de protegir de les gelades.

CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:

Producte	Ús previst	Característiques	Sistema
Material per a juncts de plaques guix laminat	Per a tots els usos que estiguin sotmesos a reglamentació de foc	Reacció al foc	3/4
		Altres	4
	Per a situacions i usos no contemplats anteriorment	Tots	4

-Sistema 3: (productes que requereixen assaig): Declaració de prestacions.
- Sistema 4: Declaració de prestacions

El símbol de marcat de conformitat CE ha d'anar estampat sobre el producte o bé en l'etiqueta, embalatge o documentació comercial.
El símbol de marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número o marca comercial i adreça registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es va fixar el marcat
- Referència a la norma UNE-EN 13963
- Descripció del producte:nom genèric, material i ús previst
- Informació sobre les característiques essencials

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.
CINTES PER A JUNTS EN PLAQUES DE GUIX LAMINAT:
UNE-EN 13963:2006 Material para juntas para placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y métodos de ensayo.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO COMPADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023046611
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Rebut: 2023-08-21T12:47:27+02:00
Hash: 3PVFNzLHKwZZpPJ95eVyqwuTzAMmIOAGVAXVdSxR5aWdyaDzDAGAMm
Hash COAC: VAXVdSxR5aWdyaDzDAGAMmIOAGVAXVdSxR5aWdyaDzDAGAMm
Ref. COAC: 20230346611-827961

B8 REVESTIMENTS

B81 MATERIALS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS

B811 MORTERS PER A ARREBOSSATS

- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8114G40

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Morter: Mescla formada per un o varis conglomerants inorgànics, d'àrids, aigua i, de vegades, d'addicions i additius, per a realitzar revestiments continus exteriors o interiors.
Es pot considerat els tipus següents:
- Morter per a revestiments d'ús corrent (GP): Sense característiques especials.
- Morter per a revestiments lleugers (LW): Morter dissenyat amb una densitat, en estat endurit seca que és <= 1300 kg/m3
- Morter per a revestiments acolorits (CR): Morter dissenyat especialment acolorits.
- Morter per a revestiments monocapa (OC): Morter dissenyat que s'aplica en una capa que compleix totes les funcions que un sistema multicapa utilitzat en exteriors i usualment és de color.
Aquests morters es poden fabricar amb àrids normals i/o lleugers.
- Morter per a revestiments per a la renovació (R): Morter dissenyat que s'utilitza per murs de fàbrica humits que contenen sals solubles en aigua. Aquests morters tenen una porositat i una permeabilitat al vapor d'aigua elevades , així com una reduïda absorció de l'aigua per

capil·laritat.
- Morter per a aïllament tèrmic (T): Morter dissenyat amb unes propietats específiques d'aïllament tèrmic.

CONDICIONS GENERALS:
Característiques del morter fresc:
- Temps d'utilització. Valor que declara el fabricant d'acord amb assaig EN 1015-9
- Contingut en aire: EN 1015-7 o EN 1015-6 si s'han utilitzat granulats porosos.

Característiques del morter endurit:
- Densitat aparent en sec: EN 1015-10
- Resistència a compressió: EN 1015-11
- Resistència d'unió (adhesió): EN 1015-12
- Adhesió després de cicles climàtics de condicionament: EN 1015-21
- Absorció d'aigua per capil·laritat: EN 1015-18
- Penetració d'aigua després d'assaig AAC: EN 1015-18
- Permeabilitat al vapor d'aigua després de cicles climàtics de condicionament: EN1015-21
- Coeficient de permeabilitat al vapor d'aigua: EN 1015-19
- Coeficient de conductivitat tèrmica: EN 1745
- Reacció davant del foc:
  - Material amb contingut de matèria orgànica <= 1,0%: Classe A1
  - Material amb contingut de matèria orgànica > 1,0%: Classe segons UNE-EN 13501-1
- Durabilitat per al morter monocapa (OC) d'acord amb assaig EN-1015-21 (resistència als cicles de gel/desgel) i per a la resta de morters d'acord amb les disposicions vàlides en el lloc previst d'utilització.

Propietats del morter endurit:
- Interval de resistència a compressió a 28 dies (CS):
  - S I: 0,4 a 2,5 N/mm2
  - S II: .1,5 a 5,0 N/mm2
  - CS III: 3,5 a 7,5 N/mm2
  - CS IV: >=6N/mm2
- Absorció d'aigua per capil·laritat (W):
  - W 0: No especificat
  - W1: c<=0,40 kg/m2 min0,5
  - W2: c<=0,20 kg/m2 min0,5
- Conductivitat tèrmica (T):
  - T1: <= 0,1 W/m K
  - T2: <= 0,2 W/ m K

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: en envasos tancats hermèticament.
Emmagatzematge: En el seu envàs d'origen i en llocs secs, sense contacte directe amb el terra i protegit de la intempèrie, de manera que no se n'alterin les condicions inicials.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 998-1:2003 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Si el material ha de ser component de la part cega del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats higrotèrmiques següents, d'acord amb l'especificat en l'apartat 4.1 del DB HE 1:
- Conductivitat tèrmica (W/mK)
- Factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom o marca d'identificació i adreça registrada del fabricant
- Dos últims dígits del any en el que es va estampar el marcatge CE
- Referència a la norma UNE-EN 998-1
- Reacció al foc
- Absorció d'aigua (per morters per ésser utilitzats a l'exterior)
- Permeabilitat al vapor d'aigua per a morters de revestiment exterior i permeabilitat a l'aigua després de cicles climàtics de condicionament per morters OC

- Adhesió o adhesió després de cicles climàtics per morters OC.
- Conductivitat tèrmica/densitat i conductivitat tèrmica per morters T
- Durabilitat per a morters exteriors i durabilitat (resistència al gel desgel) per a morters OC

El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a acabat de murs, pilars, envans i sostres:
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

B8 REVESTIMENTS

B81 MATERIALS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS

B81Z MATERIALS AUXILIARS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B81ZB9K0

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Cantoneres per a arestes.
S'han considerat els tipus següents:
- Cantonera de xapa d'acer galvanitzat amb aresta roma o recte, de xapa llisa i dues bandes laterals de la mateixa xapa perforada o desplegada
- Cantonera d'alumini per a arestes

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
L'aresta de la cantonera ha de ser recta i sense deformacions.
Llargària: >= 2 m
Dimensions de les bandes laterals
- Perfils d'acer galvanitzat: >= 3 cm
- Perfils d'alumini: >= 2,5 cm

Gruix de la xapa: >= 0,6 mm
Toleràncies:
- Filetxa: ± 3 mm

CANTONERA DE XAPA D'ACER GALVANITZAT:
Capa galvanitzada: >= 275 g/m2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament i emmagatzematge: De manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: JULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL. MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
Signatures: DANIEL
VISAT ELECTRÒNIC COL·LEGIAL
Data: 21-08-2023
visat 20230046511
Hash: 2RvfNaZRRwOZDjF1sTSXGVmwE
Hash COAC: YA6yIsbxPGaivVyeZAP7daBxM=
Ref. COAC: 20230046511822796G1
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B8 REVESTIMENTS

B84 MATERIALS PER A CELS RASOS

B842 PLAQUES DE FIBRES MINERALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B842BG32,B842U1HY.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Placa o banda de fibres minerals aglomerades en humit o de fibres minerals compactades amb capacitats fonoabsorbents de diferents acabats per a utilitzar en cel ras registrable.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La cara vista ha de ser plana, sense pols, fissures, eflorescències o d'altres defectes.
Els angles i les arestes vistes han de ser rectes.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència al foc (UNE-EN 13501-2)
- Reacció al foc (UNE-EN 13501-1)
- Contingut d'amiant (UNE-EN 13964): Sense amiant
- Emissió de formaldehíd (UNE-EN 13964): Ha de complir
- Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)
- Aïllament acústic (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)
- Resistència a la tracció per flexió (UNE-EN 13964): Ha de complir

Toleràncies:
- Llargària: ± 1,5 mm
- Amplària: ± 1,5 mm
- Gruix: ± 1,5 mm
- Cantell: Ha de complir les toleràncies definides en la taula 3 (UNE-EN 13964), en funció del tipus de cantell
- Desviació de l'ortogonalitat respecte als 90°: 1/500
- Tolerància màxima de la planor positiva i flexió negativa: 1/300 de la llargària mesurada

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En llocs secs, protegides de la intempèrie i dels impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió

96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant):
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant),
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses,
- Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc:
  - Sistema 3: Declaració de Prestacions
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant, logotip o marca d'identificació
- Número i any de la Norma Europea del material
- Símbols corresponents al tipus i dimensions
- Identificació del material o materials
- Any i mes de fabricació
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Valors declarats de les característiques exigides

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i per cada 500 m2 d'un mateix tipus de placa que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Plaques de fibres minerals:
  - Pes
  - Coeficient d'absorció acústica

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
Es comprovaran, sobre 10 mostres rebudes en cada subministrament, les característiques geomètriques següents:
- Planària
- Rectangularitat
- Gruix
- Color
- Rectitud d'arestes

PRESA DE MOSTRES:
Cal seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades per cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament - C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
SULKIN, NESTOR MANUEL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
Client
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 23/05/2023
Visat 20230046511
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Graduats en Edificació de Catalunya
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 20230046511 Data visat: 23/05/2023
Ref. COAC: 2023004651 Autor: SULKIN, NESTOR MANUEL
Ref. COAC: 2023004651 Autor: MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN

Control estructural i físic:
- No s'autoritzarà la col·locació de plaques que no vagin acompanyades del certificat del fabricant.
- Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es farà una sèrie completa d'assaigs a les plaques ecopinades a càrrec del contractista.
- Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 5 mostres del mateix lot.
- Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 5 mostres resultin satisfactoris.

Control geomètric:
- Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 plaques del mateix lot.
- Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 plaques resultin satisfactoris.

B8 REVESTIMENTS

B84 MATERIALS PER A CELS RASOS

B845- ESTRUCTURA PER A CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B845-2L8P.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt format pels perfils horitzontals que conformaran l'entramat de suport de les peces del cel ras, els tirants o elements verticals per penjar l'entramat de l'estructura de l'edifici, les fixacions per subjectar els tirants, i els perfils perimetrals per a fixar el cel ras als elements verticals.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les característiques dels materials que conformen l'estructura del cel ras estan regulades per la norma UNE-EN 13964.
Els element de fixació superior disposaran d'un DITE, sempre que existeixi la corresponent Guia de Document d'Idoneïtat Tècnic Europeu corresponent.
L'entramat de perfils ha de ser compatible amb el tipus de plaques o lames que suportarà. La distancia entre eixos dels perfils, el sistema de fixació d'aquests, la separació d'elements de suspensió, l'amplada de la zona de recolzament de les plaques, la capacitat portant, el tipus de protecció i acabat, el sistema d'immobilització horitzontal, etc. han de ser els indicats a la DT.
No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes en el recobriment del galvanitzat.
Han de tenir els forats necessaris per a la seva suspensió del sostre.
Els elements de suspensió han de permetre de regular l'alçària del pla del cel ras.
Si l'entramat és vist, la cara vista dels perfils ha d'anar acabada amb pintura de les característiques i del color exigits per la DF.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Reacció al foc (UNE-EN 13823)
- Capacitat portant (UNE-EN 13964)
- Durabilitat: classe d'exposició d'acord amb la taula 7 de la UNE-EN 13964
- Toleràncies i dimensions: ha de cumplir les definides a la taula 2 de la UNE-EN 13964

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element

Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions), - Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant): - Sistema 4: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic), - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses, - Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc: - Sistema 3: Declaració de Prestacions - Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic): - Sistema 1: Declaració de Prestacions
A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- El número i l'any d'aquesta norma, EN 13964:2004 i quan correspongui el número/data o referència de les modificacions/revisions a aquesta norma europea
- Els símbols corresponents al tipus i a les dimensions
- Identificació del material o materials
- Any i mes de fabricació
- Les característiques i el nivell de prestacions declarat pel fabricant

OPERACIONS DE CONTROL:
- El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en el projecte i plec de condicions (CTE Parte 1. Art.7.2).
- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE.

CRITERI D'INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetrà cap material amb característiques inferiors a les indicades al projecte, ni materials amb deficiències a la documentació de marcatge CE.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL C/ EDISON, 9-15
Expedient Interior: D-08224
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO, CONDADO, WALTER GERMAN I SULKIN, JESSICA DANIELA
Clients: SERVEI PÚBLIC DE OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21/06/2023
Visat: 20230004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: VAKVI5DT56aiHE2AFPA6xM=
Hash (PDF): EVFNzLjARw0Z2jyFjkabVM=
Ref. CC-20230004651-82216-01

III REVESTIMENTS

III4 MATERIALS PER A CELS RASOS

III4A PLAQUES METÀL·LIQUES

III4A1 ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Placa o banda metàl·lica amb component de millora acústica incorporat o sense, per a utilitzar en cel ras registrable.
S'han considerat els materials següents:
- Placa d'acer galvanitzat prelacat
- Placa d'acer electrogalvanitzat postlacat
- Placa d'alumini
S'han considerat els acabats superficials següents:
- Placa llisa
- Placa perforada
- Placa microperforada
- Placa extra-microperforada
- Placa tipus reixeta
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
L'acabat de la superfície ha de ser llis, de color uniforme i sense defectes al recobriment.
No ha de tenir senyals de cops, bonys o plecs.
Ha de tenir la secció indicada per la DT i ha de ser compatible amb els elements de suport previstos.
La forma d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària.
Diàmetre de les perforacions:
- Placa perforada: 2,5 mm
- Placa microperforada: 1,5 mm
- Placa extra-microperforada: 0,7 mm
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Resistència al foc (UNE-EN 13501-2)
- Reacció al foc (UNE-EN 13501-1)
- Contingut d'amiant (UNE-EN 13964): Sense amiant
- Emissió de formaldehíd (UNE-EN 13964): Ha de complir
- Absorció acústica (UNE-EN ISO 354)
- Aïllament acústic (UNE-EN ISO 140-3, UNE-EN ISO 717-1)
- Resistència a la tracció per flexió (UNE-EN 13964): Ha de complir
Toleràncies:
- Llargària:
  - Placa de llargària >= 1000 mm: -0,4 mm/m
  - Placa de llargària < 1000 mm: -0,3 mm
- Amplària: -0,4 mm
- Ortogonalitat:
  - Amplària de placa <= 625 mm: ± 0,5 mm
  - Amplària de placa > 625 mm <= 1250 mm: ± 0,6 mm
- Profunditat de topalls / suports : ± 0,3 mm (mesurada en la vora tallada de la placa)
- Planor: Ha de complir les toleràncies definides a la taula 4 (UNE-EN 13964)
- Diàmetre de les perforacions: ± 0,1 mm
- Distància entre els eixos de les perforacions: ± 0,1 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: embalades en caixes.
Emmagatzematge: dins de les seves caixes, en posició horitzontal sobre una superfície plana, protegides de la intempèrie i dels impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió

96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant):
  - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant),
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses,
- Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc:
  - Sistema 3: Declaració de Prestacions
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
  - Sistema 1: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant, logotip o marca d'identificació
- Número i any de la Norma Europea del material
- Símbols corresponents al tipus i dimensions
- Identificació del material o materials
- Any i mes de fabricació
- Marca CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat del marcatge CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Valors declarats de les característiques exigides

OPERACIONS DE CONTROL:
El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Inspecció visual del material a la seva recepció, en referència a l'aspecte i característiques geomètriques.
En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i per cada 500 m2 d'un mateix tipus de placa que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques.
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
- Es comprovaran, sobre 10 mostres rebudes en cada subministrament, les característiques geomètriques següents:
  - Amplària
  - Llargària
  - Gruix
  - Gruix
  - Rectitud d'arestes
  - Forma de planxes metàl·liques perforades: diàmetre i separació de perforacions

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Cal seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades per cada assaig.
VALORACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Control estructural i físic:
No s'autoritzarà la col·locació de plaques que no vagin acompanyades del certificat del fabricant.
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO FONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, MESSER RAFAEL
Col·legiat: 3ERVEI VIRTUAL DE DECANATO DE CATALUNYA
Data: 23/08/2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Codi Validació: 2023004651 | Hash 256: VARMbqqY56aVJeeZ7fJdaSmJ... | Hash CSV: VARMbqqY56aVJeeZ7fJdaSmJ...

del fabricant, es farà una sèrie completa d'assaigs a les plaques ecopinades a càrrec del contractista.
- Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 5 mostres del mateix lot.
- Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 5 mostres resultin satisfactoris.

Control geomètric:
- Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un total de 10 plaques del mateix lot.
- Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les 10 plaques resultin satisfactoris.

B8 REVESTIMENTS

B84 MATERIALS PER A CELS RASOS

B84Z MATERIALS AUXILIARS PER A CELS RASOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B84ZMA70,B84Z3410,B84Z3487.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Conjunt format pels perfils horitzontals que conformaran l'entramat de suport de les peces del cel ras, els tirants o elements verticals per penjar l'entramat de l'estructura de l'edifici, les fixacions per subjectar els tirants, i els perfils perimetrals per a fixar el cel ras als elements verticals.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les característiques dels materials que conformen l'estructura del cel ras estan regulades per la norma UNE-EN 13964.
Els element de fixació superior disposaran d'un DITE, sempre que existeixi la corresponent Guia de Document d'Idoneïtat Tècnic Europeu corresponent.
L'entramat de perfils ha de ser compatible amb el tipus de plaques o lames que suportarà. La distancia entre eixos dels perfils, el sistema de fixació d'aquests, la separació d'elements de suspensió, l'amplada de la zona de recolzament de les plaques, la capacitat portant, el tipus de protecció i acabat, el sistema d'immobilització horitzontal, etc. han de ser els indicats a la DT.
No han de tenir marques de plecs, cops ni altres defectes en el recobriment del galvanitzat.
Han de tenir els forats necessaris per a la seva suspensió del sostre.
Els elements de suspensió han de permetre de regular l'alçària del pla del cel ras.
Si l'entramat és vist, la cara vista dels perfils ha d'anar acabada amb pintura de les característiques i del color exigits per la DF.
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Reacció al foc (UNE-EN 13823)
- Capacitat portant (UNE-EN 13964)
- Durabilitat: classe d'exposició d'acord amb la taula 7 de la UNE-EN 13964
- Toleràncies i dimensions: ha de cumplir les definides a la taula 2 de la UNE-EN 13964

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalats de manera que s'asseguri la seva rectitud.
Emmagatzematge: En posició horitzontal, sobre superfícies planes, sense contacte amb el terra i protegits de la brutícia i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1 a E)***, F. *** Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a acabat interior de sostres per a usos finals, excepte el subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc, sobre reacció al foc i sobre substàncies perilloses i el subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant):
    - Sistema 4: Declaració de Prestacions
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte als requisits de seguretat d'ús en vigor (fragilitat, resistència a la tracció per flexió i capacitat portant),
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)**, D, E. ** Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció no suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic),
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre substàncies perilloses,
- Productes per a acabat interior subjecte a reglamentacions sobre resistència al foc:
    - Sistema 3: Declaració de Prestacions
- Productes per a acabat interior de sostres subjecte a reglamentacions sobre reacció al foc de Nivell o Classe: (A1, A2, B, C)*. * Productes o materials per als quals una etapa clarament identificable en el procés de producció suposa una millora en la classificació de reacció al foc (per exemple l'addició de retardadors d'ignició o la limitació de material orgànic):
    - Sistema 1: Declaració de Prestacions

A l'embalatge o a l'albarà de lliurament han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- El número i l'any d'aquesta norma, EN 13964:2004 i quan correspongui el número/data o referència de les modificacions/revisions a aquesta norma europea
- Els símbols corresponents al tipus i a les dimensions
- Identificació del material o materials
- Any i mes de fabricació
- Les característiques i el nivell de prestacions declarat pel fabricant

OPERACIONS DE CONTROL:
- El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en el projecte i plec de condicions (CTE Parte 1. Art.7.2).
- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetrà cap material amb característiques inferiors a les indicades al projecte, ni materials amb deficiències a la documentació de marcatge CE.

B8 REVESTIMENTS

B84 MATERIALS PER A REVESTIMENTS DECORATIUS

B846- REVESTIMENTS SINTÈTICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B846-VIN

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Revestiment flexible de paraments verticals format per una làmina vinílica amb suport de paper.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Expedient Número: D-EDISON-9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR JAIME
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 26/06/2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVQUAR+22jyFjsY5kaVmwvgBPrIdAmM=
Hash COAC: AKVITm56aiWVyg+BPrIdAmM=
Ref.COAC:20230046511-822795

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir ruptures, taques, diferències de tonalitat ni d'altres defectes superficials.
Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.
La làmina ha d'estar pigmentada en la seva massa i pot estar impresa.
Els angles i les arestes han de ser rectes.
El revestiment ha de ser flexible i ha de complir les condicions de qualitat de l'UNE 53-335.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Ha de ser rentable e inalterable a la llum.
Ha de tenir, determinades pel laboratori d'assaigs homologat, les característiques següents:
- Resistència a tracció i allargament de ruptura (UNE-EN ISO 527 (3) i UNE 53-335 (1))
- Resistència al rentat (UNE -EN 12956)
- Comportament a la flama (UNE 53-335 (3))
- Resistència a l'escalfament en sec i en humit (UNE 53-335 (4))
- Penetració de líquids (UNE-EN 1734)
- Permeabilitat al vapor d'aigua (UNE 53-097)
- Resistència a l'esqueixament (UNE 53-220 (2))
- Resistència a la llum (UNE-EN ISO 4892 (1))

Llargària: <= 10 m
Amplària: <= 0,5 m
Toleràncies:
- Llargària: ± 1,5 %
- Amplària: ± 2 %
- Estabilitat dimensional en la direcció transversal: + 3 %

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En rotlles embalats. A l'embalatge hi han de constar la marca del fabricant, les característiques del producte i la seva designació segons la NTE-RSF.
Emmagatzematge: A cobert, en llocs secs i ventilats. En posició vertical sobre superfícies planes, de manera que no s'alterin les seves característiques.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B896- PINTURA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B896-HYAR,B896-H59B,B896-PP01,B896-UCJJ,B896-UCJ8.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Pintures, pastes i esmalts.
S'han considerat els tipus següents:
- Pintura a la cola: Pintura a l'aigua formada per un aglomerant a base de coles cel·lulòsiques o anilàcies i pigments resistents als àlcalis
- Pintura a la calç: Dissolució en aigua, l'aglutinant i el pigment de la qual és l'hidròxid de calç o la calç apagada
- Pintura al ciment: Dissolució en aigua de ciment blanc tractat i pigments resistents a l'alcalinitat
- Pintura al làtex: Pintura a base de polímers vinílics en dispersió

- Pintura plàstica: Pintura formada per un aglomerant a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i a la intempèrie
- Pintura acrílica: Pintura formada per copolímers acrílics amb pigments i càrregues inorgàniques, en una dispersió aquosa. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt gras: Pintura formada per olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Esmalt sintètic: Pintura formada per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie i additius modificadors de la brillantor. Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Esmalt de poliuretà d'un component: Pintura formada per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica i pigments resistents als àlcalis i a la intempèrie, dissolta en dissolvents adequats
- Esmalt de poliuretà de dos components: Pintura formada per copolímers de resines de poliuretà fluïdificades i pigmentades. Seca per polimerització mitjançant un catalitzador
- Esmalt de poliuretà uretanat: Pintura formada per resines uretanades
- Esmalt epoxi: Revestiment de resines epoxi, format per dos components: un enduridor i una resina, que cal barrejar abans de l'aplicació. Seca per reacció química dels dos components
- Esmalt en dispersió acrílica: Copolímers acrílics en una emulsió aquosa
- Esmalt de clorcautxú: Seca a l'aire per evaporació del dissolvent
- Pasta plàstica de picar: Pintura formada per un vehicle a base d'un polímer sintètic, en dispersió aquosa i pigments càrrega-estenedors resistents als àlcalis i la intempèrie

PINTURA A LA COLA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 2 h - Totalment sec: 4 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA A LA CALÇ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments neumàtics fins a l'impregnació dels porus de la superfície a tractar.
Després d'assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.
Un cop seca, ha de ser resistent a la intempèrie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.

PINTURA AL CIMENT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Un cop seca ha de ser resistent a la intempèrie.

PINTURA AL LÀTEX:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs
- Un cop preparada ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 30 - Totalment sec: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2

PINTURA PLÀSTICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La pintura continguda al seu envàs original recentment obert, no ha de presentar senyals de separació, pells ni materies extranyes.
- Amb l'envàs ple i sotmesa a agitació (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o amb corró. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 6 h
- Pes específic: - Pintura per a interiors: < 16 kN/m3 - Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3
- Rendiment: > 6 m2/kg
- Relació volum pigments + càrregues/volum pigments, pes càrregues, aglomerat sòlid (PVC): < 80%

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, JAVIER FONTDANIEL
Client:
Data: 23-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2bVPXLuRwqP2zjVJsfaBymu=
Hash CDC: VAXVsbxP6anWvye2qPTdaGM=
Ref. COAC: 20230046511 8227/6-01

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relació constant >= 0,98
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir

PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS:
Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

PINTURA ACRÍLICA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o procediments pneumàtics
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 4 h - Totalment sec: < 14 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie.

ESMALT GRAS:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment sec: < 6 h

Un cop sec, ha de tenir bona resistència al fregament i al rentat.

ESMALT SINTÈTIC:
No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Material volàtil (INTA 16 02 31): >= 70 ± 5%
- Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats
- Esgrogueïment accelerat per colors amb reflectància aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12

ESMALT DE POLIURETÀ D'UN COMPONENT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)

- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
- Resistència química: - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies - A l'acid làctic al 5%: 15 dies - A l'àcid acètic al 5%: 15 dies - A l'oli de cremar: Cap modificació - Al xilol: Cap modificació - Al clorur sòdic al 20%: 15 dies - A l'aigua: 15 dies

ESMALT DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:
Cal barrejar els dos components abans de l'aplicació.
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 3 h - Totalment sec: < 8 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Ha de tenir bona resistència química als àcids diluïts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.

ESMALT DE POLIURETÀ URETANAT:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h
Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.

ESMALT DE DISPERSIÓ ACRÍLICA:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola fins a l'impregnació de la superfície a tractar.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32A): Ininflamable
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 20 min
- Totalment sec: < 1 h

ESMALT DE CLORCAUTXÚ:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o corró.
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 2 h

Ha de ser resistent a l'aigua dolça i salada, als àcids i als àlcalis.

ESMALT EPOXI:
Un cop preparada ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 29): > 30°C
Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 30 min
- Totalment sec: < 10 h

Ha de tenir bona resistència al desgast.
Ha de ser resistent a l'àcid làctic 1%, acètic 10%, clorhídric 20%, cítric 30%, sosa i solucions salines, als hidrocarburs (benzina, querosè) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol etílic 10%.
Resistència a la mecànica (després de 7 dies de polimerització):
- Flexió: >= 16 N/mm2
- Compressió: >= 85 N/mm2

Resistència a la temperatura: 80°C

PASTA PLÀSTICA DE PICAR:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Un cop envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, grums durs ni flotació de pigments.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
AUTOR/A DE L'ENCÀRREC
Clients
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Codi Validació: 2BVFBUFWQ-2023004651-822796-91
Data CDAC: 21/08/2023 15:25:59
Adreça CDAC: https://visats.coac.net/?cv=2BVFBUFWQ-2023004651-822796-91
Ref. COAC 2023004651

- Ha de tenir una consistència adequada.
- Finor de mòlta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: < 1 h - Totalment sec: < 2 h
- Pes específic: < 17 kN/m3
- Relació: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%

Característiques de la pel·lícula seca:
- La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència al rentat (DIN 53778): - Pintura plàstica per a interiors o pasta plàstica: >= 1000 cicles - Pintura plàstica per a exteriors: >= 5000 cicles
- Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
- Transmissió del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
- Resistència a la immersió (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
- Resistència a la intempèrie (DIN 18363): Ha de complir
- Resistència a l'abrasió (NF-T-30.015): Ha de complir
- Resistència a la calor (UNE 48-033): Ha de complir

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA A LA CALÇ:
Subministrament de la calç aèria en terrossos o envasada.
La calç hidràulica ha de subministrar-se en pols.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

PINTURA AL CIMENT:
Subministrament: En pols, en envasos adequats.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA COLA, AL LÀTEX, ACRÍLICA, PLÀSTICA, ESMALT GRAS, SINTÈTIC, DE POLIURETÀ, DE DISPERSIÓ ACRÍLICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Proporció de la barreja i temps d'utilització, en els productes de dos components
- Color i acabat, en la pintura plàstica o al làtex i en l'esmalt sintètic, de poliuretà

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA A LA CALÇ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant

- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Toxicitat i inflamabilitat

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PINTURA AL CIMENT:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Instruccions d'ús
- Temps d'estabilitat de la barreja
- Temperatura mínima d'aplicació
- Temps d'assecatge
- Rendiment teòric en m/l
- Color

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.

El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
- Comprovació de l'estat de conservació de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).

OPERACIONS DE CONTROL EN PINTURA PLÀSTICA:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
- Determinació de la finor de mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57) - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57) - Pes específic UNE EN ISO 2811-1 - Capacitat de cobriment en humitat INTA 16.02.62(9.82) - Capacitat de cobriment en sec INTA 16.02.61(2.58) - Conservació de la pintura (cada 100 m2) INTA 16.02.26 En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.

CRITERI DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes o procediment corresponents.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
S'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.
En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.
Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions [illegible] en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues [illegible] més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord [illegible] especificacions.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDARO, WALTER GERMAN
SULKIN, JESSICA PAMELA
Col·legiat:
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 27/06/2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Identificador: 2NVFNzLjARwO2IybfBit5kabVYI=
Model COAC: VAKVlsbxP6aUVye2APi7dA6XmM=
Referència COAC: 2023004651-822796-01

B8 REVESTIMENTS

B89 MATERIALS PER A PINTURES

B89Z PINTURES, PASTES I ESMALTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B89ZB000.

1.- DEFINICI? I CONDICIONS DELS ELEMENTS
Resist?ncia a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
Resist?ncia qu?mica:
A l'?cid c?tric al 10%: 15 dies
A l'acid l?ctic al 5%: 15 dies
A l'?cid ac?tic al 5%: 15 dies
A l'oli de cremar: Cap modificaci?
Al xilol: Cap modificaci?
Al clorur s?dic al 20%: 15 dies
A l'aigua: 15 dies
ESMALT DE POLIURET? DE DOS COMPONENTS:
Resist?ncia a la c?rrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
Resist?ncia a la c?rrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
Resist?ncia a la c?rrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
Resist?ncia al ratllat (UNE 48-173): Resistent

	?A les 24 h?	Al cap de 7 dies?
?Adher?ncia al quadriculat:	? 100%	? 100% ?
?Impacte directe o indirecte:	?	? ?
?Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	? B?	? Ha de complir ?

Ha de ser resistent a la intemp?rie (INTA 16 06 02).
Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats p?rdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
Resist?ncia a l'abrasi? (UNE 56818): Danys petits
Adher?ncia i resist?ncia a l'impacte:
Cal barrejar els dos components abans de l'aplicaci?.
Caracter?stiques de la pel?l?cula l?quida:
La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
Adher?ncia (UNE 48032): <= 2
Ha de ser resistent a la intemp?rie (INTA 16 06 02).
Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats p?rdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
Caracter?stiques de la pel?l?cula seca:
Al tacte: < 3 h
Totalment sec: < 8 h
Ha de tenir la consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb brotxa. Ha de fer c?rrer la brotxa, ha de fluir b? i ha de deixar una capa uniforme despr?s de l'assecatge.
Pintures, pastes i esmalts.
Temps d'assecatge a 23?C ? 2?C i 50% ? 5% HR (INTA 16 02 29):
Adher?ncia (UNE 48032): <= 2
La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
Adher?ncia (UNE 48032): <= 2
Ha de ser resistent a la intemp?rie (INTA 16 06 02).
Envelliment accelerat (INTA 16 06 55): < 6 unitats p?rdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
Resist?ncia a l'abrasi? (UNE 56818): Danys moderats
La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
Caracter?stiques de la pel?l?cula seca:
Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg
?ndex d'anivellament a 23 ? 2?C i 50 ? 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
?ndex de despreniments a 23 ? 2?C i 50 ? 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
Esgrogue?ment accelerat per colors amb reflect?ncia aparent superior al 80% (INTA 160.603): < 0,12
ESMALT DE POLIURET? D'UN COMPONENT:
Al tacte: < 3 h
Totalment sec: < 8 h
?ndex d'anivellament a 23 ? 2?C i 50 ? 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
?ndex de despreniments a 23 ? 2?C i 50 ? 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
Caracter?stiques de la pel?l?cula seca:
Temps d'assecatge a 23?C ? 2?C i 50% ? 5% HR (INTA 16 02 29):
Temperatura d'inflamaci? (INTA 16 02 32A): > 30?C
Caracter?stiques de la pel?l?cula l?quida:

Amb l'env?s ple i al cap de 3 minuts d'agitaci? (INTA 16 32 03) no ha de tenir co?guls, pells, dip?sits durs ni flotaci? de pigments.
Ha de tenir la consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb brotxa. Ha de fer c?rrer la brotxa, ha de fluir b? i ha de deixar una capa uniforme despr?s de l'assecatge.
Resist?ncia a l'abrasi? (UNE 56818): Danys petits
Ha de tenir bona resist?ncia qu?mica als ?cids dilu?ts, als hidrocarburs, les sals i als detergents.
Finor de m?lta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
Temps d'assecatge a 23?C ? 2?C i 50% ? 5% HR (INTA 16 02 29):
Al tacte: < 1 h
Totalment sec: < 2 h
Pes espec?fic: < 17 kN/m3
Ha de tenir una consist?ncia adequada.
Amb l'env?s ple i al cap de 3 minuts d'agitaci? (INTA 16 32 03) no ha de tenir co?guls, pells, dip?sits durs ni flotaci? de pigments.
Tracci?: >= 16 N/mm2
Compressi?: >= 85 N/mm2
Resist?ncia a la temperatura: 80?C
PASTA PL?STICA DE PICAR:
Caracter?stiques de la pel?l?cula l?quida:
Relaci?: volum del pigment/volum de la resina (PVC): < 80%
Caracter?stiques de la pel?l?cula seca:
Resist?ncia a la immersi? (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
Resist?ncia a la intemp?rie (DIN 18363): Ha de complir
Resist?ncia a l'abrasi? (NF-T-30.015): Ha de complir
Resist?ncia a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
Transmissi? del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
Pintura pl?stica per a interiors o pasta pl?stica: >= 1000 cicles
Pintura pl?stica per a exteriors: >= 5000 cicles
La pintura ha de ser de color estable i insaponificable.
Adher?ncia (UNE 48032): <= 2
Resist?ncia al rentat (DIN 53778):
Resist?ncia mec?nica (despr?s de 7 dies de polimeritzaci?):
Ha de ser resistent a l'?cid l?ctic 1%, ac?tic 10%, clorh?dric 20%, c?tric 30%, sosa i solucions b?siques, als hidrocarburs (benzina, queros?) als olis animals i vegetals, a l'aigua, als detergents i a l'alcohol et?lic 10%.
Un cop preparada ha de tenir una consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb brotxa, corr? o pistola fins a l'impregnaci? de la superf?cie a tractar.
Temperatura d'inflamaci? (INTA 16 02 32A): Ininflamable
Temps d'assecatge a 23?C ? 2?C i 50% ? 5% HR (INTA 16 02 29):
Al tacte: < 20 min
Totalment sec: < 1 h
ESMALT DE DISPERSI? ACR?LICA:
Ha de tenir bona resist?ncia a l'aigua salada i al sol.
ESMALT DE POLIURET? URETANAT:
Un cop preparada ha de tenir una consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb brotxa, corr? o pistola fins a l'impregnaci? de la superf?cie a tractar.
Temps d'assecatge a 20?C: 1 - 2 h
ESMALT DE CLORCAUTX?:
Un cop preparada ha de tenir una consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb brotxa o corr?.
Temperatura d'inflamaci? (INTA 16 02 29): > 30?C
Temps d'assecatge a 23?C ? 2?C i 50% ? 5% HR (INTA 16 02 29):
Al tacte: < 30 min
Totalment sec: < 10 h
Ha de tenir bona resist?ncia al desgast.
Un cop preparada ha de tenir una consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb brotxa, corr? o pistola.
ESMALT EPOXI:
Temps d'assecatge a 23?C ? 2?C i 50% ? 5% HR (INTA 16 02 29):
Al tacte: < 30 min
Totalment sec: < 2 h
Ha de ser resistent a l'aigua dol?a i salada, als ?cids i als ?lcalis.
Residu sec vol?til (INTA 16 02 31): >= 70 ? 5%
Temperatura d'inflamaci? (INTA 16 02 32A): > 30?C
Un cop preparada ha de tenir una consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb brotxa, corr? o pistola fins a l'impregnaci? dels porus de la superf?cie a tractar.
Per assecar-se s'han d'aplicar dues capes d'acabat.
Una vegada seca, ha de ser resistent a la intemp?rie, ha d'endurir amb la humitat i el temps i ha de tenir propietats microbicides.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO LEONDARDO, WALTER GERMAN
COLUNA DE TESSORA PANEL
Data: 21-06-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2/rvRzLiPwtZ2yJ5Fkdyrnx=
Hash CSCV: AAAA

Caracter?stiques de la pel?l?cula l?quida:
Un cop preparada ha de tenir una consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb brotxa, corr? o procediments pneum?tics
Temps d'assecatge a 23?C ? 2?C i 50% ? 5% HR (INTA 16 02 29):
Al tacte: < 4 h
Totalment sec: < 14 h
Temps d'assecatge a 23?C ? 2?C i 50% ? 5% HR (INTA 16 02 29):
Al tacte: < 1 h
Totalment sec: < 6 h
Ha de tenir la consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb brotxa. Ha de fer c?rrer la brotxa, ha de fluir b? i ha de deixar una capa uniforme despr?s de l'assecatge.
Finor de m?lta dels pigments (INTA 16 02 55): < 25 micres
Temperatura d'inflamaci? (INTA 16 02 32A): > 30?C
La pintura continguda al seu env?s original recentment obert, no ha de presentar senyals de putrefacci?, pells ni materies extranyes.
Amb l'env?s ple i al cap de 3 minuts d'agitaci? (INTA 16 32 03) no ha de tenir co?guls, pells, dip?sits durs ni flotaci? de pigments.
Caracter?stiques de la pel?l?cula l?quida:
Un cop sec, ha de tenir bona resist?ncia al fregament i al rentat.
ESMALT SINT?TIC:
No ha de tenir resines fen?liques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
PINTURA ACR?LICA:
Temps d'assecatge a 23?C ? 2?C i 50% ? 5% HR (INTA 16 02 29):
Resist?ncia a la calor (UNE 48-033): Ha de complir
Pintura per a interiors: < 16 kN/m3
Pintura per a exteriors: < 15 kN/m3
Rendiment: > 6 m2/kg
Relaci? volum pigments + c?rregues/volum pigments, pes c?rregues, aglomerat s?lid (PVC): < 80%
Al tacte: < 1 h
Totalment sec: < 2 h
Temps d'assecatge a 23?C ? 2?C i 50% ? 5% HR (INTA 16 02 29):
Amb l'env?s ple i sotmesa a agitaci? (UNE_EN 21513 i UNE 48-083) no ha de tenir co?guls, pells, dip?sits durs ni flotaci? de pigments
Ha de tenir una consist?ncia adequada per a la seva aplicaci? amb brotxa o amb corr?. Ha de fer c?rrer la brotxa, ha de fluir, ha d'anivellar b? i ha de deixar una capa uniforme despr?s de l'assecat
Finor de m?lta dels pigments (INTA 16 02 55): < 50 micres
Caracter?stiques de la pel?l?cula seca:
Pes espec?fic:
PINTURA PL?STICA PER A EXTERIORS:
Resist?ncia a la immersi? (UNE 48-144): No s'observen canvis o defectes
Resist?ncia a la intemp?rie (DIN 18363): Ha de complir
La pintura ha de ser de color estable, i per a exteriors, insaponificable.
Solidesa a la llum (NF-T-30.057): Ha de complir
Transmissi? del vapor d'aigua (NF-T-30.018): Ha de complir
Resist?ncia a l'abrasi? (NF-T-30.015): Ha de complir
Pintura pl?stica per a interiors o pasta pl?stica: >= 1000 cicles
Pintura pl?stica per a exteriors: >= 5000 cicles
Capacitat de recobriment (UNE 48259): Relaci? constant >= 0,98
Finor?nula (UNE 48032): <= 2
Resist?ncia al rentat (DIN 53778):
4.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE
PINTURA AL CIMENT:
Subministrament: En pols, en envasos adequats.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu env?s tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu env?s tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu env?s tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.
PINTURA A LA COLA, AL L?TEX, ACR?LICA, PL?STICA, ESMALT GRAS, SINT?TIC, DE POLIURET?, DE DISPERSI?
PINTURA EPOXI I PASTA DE PICAR:
Subministrament de la cal? a?ria en terrossos o envasada.
Es pot subministrar-se en pols.
Subministrament: En pots o bidons.
PINTURA DE LA CAL?:
MESURAMENT I CRITERI D'AMIDAMENT
Criteri d'amidament: la indicada a la descripci? de l'element
Mesura d'amidament: quantitat necess?ria subministrada a l'obra
NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO,ALESSIO DANIEL - SULKIN,WALTER GERMAN
Col·legiat: 1 - 1
Data: 20-08-2023
Visat 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 27yFBLuHtwU2zJ5fXaqYnw==
Hash COAC: VAUyIsoxF6aiWqeZXP7nAGM=
Cfer: COAC 20230046511 822956 01

No hi ha normativa de compliment obligatori.
5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCI?
Determinaci? de la finor de m?lta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
Pes espec?fic UNE EN ISO 2811-1
Capacitat de cobriment en humitat INTA 16.02.62(9.82)
Capacitat de cobriment en sec INTA 16.02.61(2.58)
Conservaci? de la pintura (cada 100 m2) INTA 16.02.26
Recepci? del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs seg?ents:
OPERACIONS DE CONTROL EN PINTURA PL?STICA:
En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haur? de realitzar els assaigs corresponents, al seu c?rrec i fora del pressupost d'autocontrol.
OPERACIONS DE CONTROL EN ESMALT SINT?TIC I DE POLIURET?:
Esmalt sint?tic:
Recepci? del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs seg?ents:
Comprovaci? de l'estat de conservaci? de la pintura, en un 10 % dels pots rebuts (INTA 16 02 26).
Control de recepci? mitjan?ant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un pa?s de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podr? prescindir dels assaigs de control de recepci? de les caracter?stiques del material garantides per la marca; i la DF sol?licitar? en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podr? sol?licitar assaigs de control de recepci? si ho creu convenient.
Els punts de control m?s destacables s?n els seg?ents:
OPERACIONS DE CONTROL:
En cada subministrament d'esmalt, es comprovar? que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.
El control de recepci? de material verificar? que les caracter?stiques dels materials s?n coincidents amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
Control mitjan?ant distintius de qualitat i avaluacions d'idone?tat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentaci? corresponent
Control de documentaci?: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de garantia del fabricant, en el seu cas, (signat per persona f?sica) i els documents de conformitat o autoritzacions administratives exigides, incl?s la documentaci? corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.
Assaigs sobre la pintura l?quida:
Determinaci? de la finor de m?lta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
Punt d'inflamaci? INTA 16.02.32A (7.61)
Contingut mat?ria vol?til INTA 16.02.31A (10.7)
?ndex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68)
?ndex de despreniments INTA 16.02.88
Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Color
INTERPRETACI? DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'observar defici?ncies en l'estat de conservaci? d'un pot, es rebutjar? la unitat corresponent i s'incrementar? la inspecci?, en primera inst?ncia, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passar? a controlar el 100% del subministrament.
No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, aix? com els que presentin mal estat de conservaci? i/o emmagatzematge.
En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haur? de realitzar els assaigs corresponents, al seu c?rrec i fora del pressupost d'autocontrol.
Envelliment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ? UNE 48071
Resist?ncia al impacte UNE EN ISO 6272-1
C?rrega concentrada en moviment UNE EN ISO 6272-1
Resist?ncia al ratllat UNE EN ISO 1518
Resist?ncia a l'abrasi? d'una capa UNE 48250
Resist?ncia a agents qu?mics UNE 48027
Conservaci? de la pintura INTA 16.02.26
Resist?ncia al calor UNE 48033
Envelliment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ? UNE 48071
Resist?ncia a l'abrasi? d'una capa UNE 48250
Engroguiment accelerat INTA 16.06.05 (10.74) ? UNE 48071
Conservaci? de la pintura INTA 16.02.26
Assaigs sobre la pel?l?cula seca:

Esmalt de poliuret?:
Assaigs sobre la pintura l?quida:
Assaigs sobre la pel?l?cula seca:
Punt d'inflamaci? INTA 16.02.32A (7.61)
?ndex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68)
?ndex de despreniments INTA 16.02.88
Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
Els assaigs d'identificaci? han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzar? l'assaig sobre dues mostres m?s del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.
Codi d'identificaci?
Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
L?mits de temperatura
Toxicitat i inflamabilitat
Proporci? de la barreja i temps d'utilitzaci?, en els productes de dos components
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI? EN PINTURA A LA CAL?:
Color i acabat, en la pintura pl?stica o al l?tex i en l'esmalt sint?tic, de poliuret?
Dissolvents adequats
Instruccions d'?s
A cada env?s hi ha d'haver les dades seg?ents:
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI? EN PINTURA A LA COLA, AL L?TEX, ACR?LICA, PL?STICA, ESMALT GRAS, SINT?TIC, DE POLIURET?, DE DISPERSI? ACR?LICA, EPOXI I PASTA DE PICAR:
Identificaci? del fabricant
Nom comercial del producte
Identificaci? del producte
Data de caducitat
Pes net o volum del producte
A cada env?s hi ha d'haver les dades seg?ents:
Identificaci? del fabricant
Nom comercial del producte
Pes net o volum del producte
Codi d'identificaci?
Instruccions d'?s
Temps d'estabilitat de la barreja
Temps d'assecatge
Temperatura m?nima d'aplicaci?
Identificaci? del producte
Identificaci? del fabricant
Nom comercial del producte
Codi d'identificaci?
Identificaci? del producte
Pes net o volum del producte
Toxicitat i inflamabilitat
A cada env?s hi ha d'haver les dades seg?ents:
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACI? EN PINTURA AL CIMENT:
Rendiment per a te?ric en m/l

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL C/ EDISON, 9-15 A TERRASSA
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 27/06/2023
Visat: 2023004631
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVQ2uJAR+ZZ2jyFjsY5kaVmwuE=
Hash COAC: AKVfm56aiWVyKeg7rdaZNM=
Ref.COAC:2023004631-822795

B8 REVESTIMENTS

B80 MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B800 MATERIALS PER A IMPRIMACIONS I TRACTAMENTS SUPERFICIALS

B800A ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B800AA00 FITXA

B800AA00A DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.

S'han considerat els tipus següents:
- Brea epoxi: Pintura formada per una base de quitrà, resina epoxi i dissolvent i per un catalitzador format per una solució de poliamina, poliamida o d'altres
- Emprimació antioxidant: Emprimació sintètica de mini de plom electrolític, modificada eventualment amb oli de llinosa
- Emprimació antioxidant grassa: Emprimació de mini de plom electrolític barrejada amb olis i dissolvents
- Emprimació antioxidant al clorocautxú, a base de clorocautxú modificat
- Emprimació antioxidant al poliuretà: Emprimació de dos components a base de resines de poliuretà soles o modificades
- Emprimació de làtex: Emprimació de polímer vinílic en dispersió
- Emprimació fosfatant a base de resines viníliques o fenòliques, soles o modificades que catalitzen en ser barrejades amb un activador
- Pintura decapant: Producte líquid o semipastós, el component principal del qual és el clorur de metilè amb dissolvents i altres additius
- Decapant de baixa alcalinitat: producte específic per a paviments delicats, es composa bàsicament de tensioactius aniònics i sabons.
- Polímer orgànic o inorgànic: Pintura mineral formada per polímers orgànics o inorgànics, impermeable, de resistència química alta enfront dels àcids orgànics i inorgànics
- Protector químic insecticida-fungicida per a fusta: Producte protector de la fusta o els seus productes derivats, mitjançant el control dels organismes que destrueixen o alteren la fusta, classificat com a TP8 pel R.D. 830/2010
- Segelladora: Producte segellant per a fusta, guix i ciment i paviments porosos
- Solució de silicona
- Vernís gras, format d'olis secants barrejats amb resines dures, naturals o sintètiques i dissolvents
- Vernís sintètic, format per un aglomerant de resines alquídiques, soles o modificades, i amb additius modificadors de la brillantor
- Vernís de poliuretà d'un component, format per un aglomerant de resines de poliuretà, soles o modificades, que catalitzen amb la humitat atmosfèrica, dissolt en dissolvents adequats
- Vernís de poliuretà de dos componentes, format per un aglomerant de resines hidroxilades, soles o modificades, que catalitzen en ser mesclades amb un isocianat
- Vernís de poliuretà uretanat, format per resines uretanades
- Vernís fenòlic, format per resines fenòliques i olis especials
- Vernís d'urea-formol, format per un aglomerant a base de resines d'urea-formol i additius modificants de la lluentor, dissolt en dissolvents adequats

VERNÍS:
Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir bé i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecatge.
VERNÍS GRAS:
Ha de ser resistent al fregament i al rentat.
VERNÍS SINTÈTIC:
No ha de tenir resines fenòliques (INTA 16 04 23) ni de colofonia (INTA 16 04 22).
Rendiment per a una capa de 30 micres: >= 5 m2/kg
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 16.02.32A): >= 30°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 5 h
  - Totalment sec: < 12 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys moderats

VERNÍS DE POLIURETÀ:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 16.02.32A): >= 30°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 1 h
  - Totalment sec: < 10 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Adherència (UNE 48032): <= 2
- Resistència a l'abrasió (UNE 56818): Danys petits
- Adherència i resistència a l'impacte:

	A les 24 h	Al cap de 7 dies
Adherència al quadriculat:	100%	100%
Impacte directe o indirecte:		
Bola de 12,5 des de 50 cm (INTA 160.266)	Bé	Ha de complir

- Resistència a la càrrega concentrada en moviment (UNE 56-814): Danys moderats
- Resistència a la càrrega rodant (UNE 56-815): Danys petits
- Resistència a la càrrega arrossegada (UNE 56-816): Danys petits
- Resistència al ratllat (UNE 48-173): Resistent
- Resistència a la calor (UNE 48033): Fins a 250°C
- Resistència química:
  - A l'àcid cítric al 10%: 15 dies
  - A l'acid làctic al 5%: 15 dies
  - A l'àcid acètic al 5%: 15 dies
  - A l'oli de cremar: Cap modificació
  - Al xilol: Cap modificació
  - Al clorur sòdic al 20%: 15 dies
  - A l'aigua: 15 dies

VERNÍS DE POLIURETÀ DE DOS COMPONENTS:
Temps d'inducció de la mescla: 15 - 30 minuts
Vida de la mescla a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 29): 2 - 8 h
VERNÍS DE POLIURETÀ URETANAT:
Ha de tenir bona resistència a l'aigua salada i al sol.
Temps d'assecatge a 20°C: 1 - 2 h
VERNÍS FENÒLIC:
Temps d'assecatge a 20°C: 6 - 12 h
VERNÍS D'UREA-FORMOL:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Temperatura d'inflamació (INTA 16.02.32A): >= 30°C
- Índex d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): >= 5
- Índex de despreniments a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 88): >= 4
- Temps d'assecatge a 23°C ± 2°C i 50% ± 5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 30 min
  - Totalment sec: < 3 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Ha de ser de color estable i insaponificable.
- Ha de ser resistent a la intempèrie (INTA 16 06 02).
- Envelliment accelerat (INTA 16 06 05): < 6 unitats pèrdua de lluminositat (INTA 16 02 08)
- Adherència (UNE 48032): <= 2

IMPRIMACIÓ EPOXI:
- Component base, amb l'envàs ple i acabat d'obrir, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs (INTA 16 02 26).

Relació resina epoxi/quitrà: 40/60
Temperatura d'inflamació del component base (INTA 16 02 44): > 30°C
Temps d'assecatge per a repintar (INTA 16 02 29): >= 18 h
[illegible] de la capa (INTA 16 02 24): >= 100 micres
[illegible]tència a la boira salina (INTA 16 06 04): Ha de complir
[illegible]tència a la immersió (INTA 16 06 01): Ha de complir
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT:
[illegible]stiques de la pel·lícula líquida:
- [illegible]nvàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- [illegible]: >= 26% de mini de plom electrolític

[illegible] del mini de plom electrolític (INTA 16 12 11): >= 99,6%
[illegible] de la mòlta (INTA 16 02 55): < 50 micres
[illegible]atura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 25°C
[illegible] d'anivellament a 23 ± 2°C i 50 ± 5% HR (INTA 16 02 89): > 3
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiats:
CERTIFICAT DESCRIPTIU DE CATALUNYA
Data: 21/08/2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Ref. COAC 2023004651 822796 01
Visat COAC/VALID/visat+6anVyx2AP7rdAGoM==
Validesa: https://visats.coac.net/validesa.php?nc=6anVyx2AP7rdAGoM==
Codi Fiscal: wQzJyPJsfjfkaqTnU=

  - Al tacte: < 1 h
  - Totalment seca: < 6 h
- Pes específic a 23 ± 2°C, 50 ± 5% HR (INTA 16 42 03): > 18 kN/m3
- Rendiment per a una capa de 30 - 40 micres: > 4 m2/kg

Característiques de la pel·lícula seca:
- Resistència a la boira marina (INTA 16 01 01, ASTM B.117-73, oxidació marina 8 (0,1%) ASTM D.610-68): >= 150 h
- Adherència (UNE 48032): <= 2

IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT GRASSA:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 1 h
- Totalment seca: < 18 h

Pes específic a 20°C: > 23 kN/m3
Rendiment per una capa de 45 - 50 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL CLORCAUTXÚ:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.
Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 23°C
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 45 min
- Totalment seca: < 4 h

Pes específic a 20°C: > 17,3 kN/m3
Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT AL POLIURETÀ:
Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa o pistola.
Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
- Al tacte: < 15 min
- Totalment seca: < 2 h

Pes específic a 20°C: > 13,5 kN/m3
Rendiment per una capa de 40 - 45 micres: > 4 m2/kg
IMPRIMACIÓ DE LÀTEX:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16.32.03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 30 min
  - Totalment seca: < 2 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2

IMPRIMACIÓ FOSFATANT:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- La mescla preparada, al cap de 3 minuts d'agitació, no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs
- Ha de tenir una consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa i ha de fluir bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: < 15 min
  - Totalment seca: < 1 h

Característiques de la pel·lícula seca:
- Gruix de la capa: 4 - 10 micres
- Adherència (UNE 48032): <= 2

LÍQUID DECAPANT DE BAIXA ALCALINITAT:
Dilució del 25 al 50%
Un cop aplicat no ha d'alterar el color del material sobre el qual s'ha aplicat
pH (c.c.): 10,5
PINTURA DECAPANT:
Ha de ser d'evaporació ràpida.
Un cop aplicat ha de desprendre les capes de pintura en pocs minuts.
Ha de tenir una consistència per a la seva aplicació amb brotxa o espàtula.
POLÍMER ACRÍLIC, ORGÀNIC O INORGÀNIC:
Temps d'assecatge: <= 30 min
Temps d'assecatge per a repintar: > 8 h
Pes específic: 13 kN/m3
PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA:
Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells ni dipòsits durs.

Ha de tenir una consistència adequada per a impregnar bé les fibres.
Adherència (UNE 48-032): <= 2
SEGELLADORA AMB POLÍMERS ACRÍLICS:
pH sobre T.Q.:7,75
SEGELLADORA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una dilució adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir i anivellar bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 60 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29):
  - Al tacte: 30 min - 4 h
  - Totalment seca: < 12 h
- Rendiment per a una capa de 60 micres: > 10 m2/kg

Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2

SOLUCIÓ DE SILICONA:
Ha de tenir la consistència adequada per a la seva aplicació amb brotxa, corró o pistola. Ha d'impregnar bé les superfícies poroses sense deixar pel·lícula.
Rendiment: > 3 m2/l
Temps d'assecatge al tacte a 20°C: < 1 h

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Acabat: en el vernís
- Codi d'identificació
- Pes net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Dissolvents adequats
- Límits de temperatura
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Color: en el vernís de poliuretà de dos components
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.
- Proporció mescla: Base/activador, en l'emprimació fosfatant o Base/catalitzador en la brea epoxi.

CONDICIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Abans del subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades exigides a les especificacions.
- El control de recepció de material verificarà que les característiques dels materials són conformes amb l'establert en la DT. Aquest control ha de complir l'especificat en l'apartat 7.2 del CTE.
- Control de documentació: documents d'origen (full de subministrament i etiquetat), certificat de qualitat del fabricant, en el seu cas, (signat per persona física) i els documents de conformitat i autoritzacions administratives exigides, inclòs la documentació corresponent al marcatge CE quan sigui pertinent.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Data: 21/08/2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat electrònic
Data visat: 21/08/2023
Núm. visat: 20230046511
Codi validació: 2QVFLLJWWZZ8J9Y3KAYYHM4
Verificació: https://visat.coac.net
Hash COAC: VAdYsbS56aiv0yeZAPTA6GM=
Hash PDF: 2QVFLLJWWZZ8J9Y3KAYYHM4=
Ref. COAC:20230046511-82216-01

Control mitjançant distintius de qualitat i avaluacions d'idoneïtat: En el cas que el fabricant disposi de marques de qualitat, ha d'aportar-ne la documentació corresponent
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
OPERACIONS DE CONTROL EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on constin els resultats dels assaigs següents:
  - Assaigs sobre pintura líquida:
    - Dotació de pigment
    - Puresa del mini de plom electrolític INTA 16.12.11
    - Finor de la mòlta dels pigments INTA 16.02.55 (10.57)
    - Temperatura d'inflamació INTA 16.02.32A (7.61)
    - Pes específic UNE-EN ISO 2811-1
    - Índex d'anivellament INTA.16.02.89 (9.68)
    - Temps d'assecatge INTA 16.02.29 (6.57)
  - Assaigs sobre pel·lícula seca:
    - Resistència a la boira marina UNE EN ISO 9227
    - Adherència UNE EN ISO 2409

En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.
OPERACIONS DE CONTROL EN ENVERNISSAT DE PARAMENTS:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament, i per cada tipus diferent que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
  - Temperatura d'inflamació INTA 160.232A
  - Índex d'anivellament INTA 160289
  - Índex de despreniment INTA 160.288
  - Temps d'assecat INTA 160.229
  - Envelliment accelerat INTA 160.605
  - Adherència UNE EN ISO 2409

En cas de no rebre aquests resultats abans del inici de l'activitat, o que la DF no els consideri representatius, el contractista haurà de realitzar els assaigs corresponents, al seu càrrec i fora del pressupost d'autocontrol.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN IMPRIMACIÓ D'ELEMENTS METÀL·LICS:
No s'acceptaran els pots de pintura que no estiguin degudament etiquetats i/o certificats, així com els que presentin mal estat de conservació i/o emmagatzematge.
En cas d'observar deficiències en l'estat de conservació d'un pot, es rebutjarà la unitat corresponent i s'incrementarà la inspecció, en primera instància, fins al 20 % dels pots subministrats. Si es continuen observant irregularitats, es passarà a controlar el 100% del subministrament.
Els assaigs d'identificació han de resultar d'acord a les especificacions del plec i a les condicions garantides en el certificat del material. En cas d'incompliment, es realitzarà l'assaig sobre dues mostres més del mateix lot, acceptant-ne el conjunt sempre que els dos resultats estiguin d'acord a dites especificacions.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN ENVERNISSAT DE PARAMENTS:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.
Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un altre mostra del mateix lot. Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les dues mostres resultin satisfactoris.

B8 REVESTIMENTS

B8Z MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS

B8ZM- SEGELLADORA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B8ZM-0P35.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials per a envernissats, emprimacions i tractaments superficials.
S'han considerat els tipus següents:
- Segelladora: Producte segellant per a fusta, guix i ciment i paviments porosos
SEGELLADORA AMB POLÍMERS ACRÍLICS:
pH sobre T.Q.:7,75
SEGELLADORA:
Característiques de la pel·lícula líquida:
- Amb l'envàs ple i al cap de 3 minuts d'agitació (INTA 16 32 03) no ha de tenir coàguls, pells, dipòsits durs ni flotació de pigments.
- Ha de tenir una dilució adequada per a la seva aplicació amb brotxa. Ha de fer córrer la brotxa, ha de fluir i anivellar bé, i ha de deixar una capa uniforme després de l'assecat
- Finor de la mòlta (INTA 16 02 55): < 60 micres
- Temperatura d'inflamació (INTA 16 02 32): > 30°C
- Temps d'assecatge a 23 ±2°C i 50 ±5% HR (INTA 16 02 29): - Al tacte: 30 min - 4 h - Totalment seca: < 12 h
- Rendiment per a una capa de 60 micres: > 10 m2/kg
Característiques de la pel·lícula seca:
- Adherència (UNE 48032): <= 2

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En pots o bidons.
Emmagatzematge: En llocs ventilats i no exposats al sol, dins del seu envàs tancat i sense contacte amb el terra. S'ha de preservar de les gelades.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
A cada envàs hi ha d'haver les dades següents:
- Identificació del fabricant
- Nom comercial del producte
- Identificació del producte
- Mitjà d'identificació
- Contingut net o volum del producte
- Data de caducitat
- Instruccions d'ús
- Precaucions adequats
- Temps d'assecatge al tacte, total i de repintat
- Toxicitat i inflamabilitat
- Temps d'inducció de la mescla i vida de la mescla, en els productes de dos components.
CONDICIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- En cada subministrament d'esmalt, es comprovarà que l'etiquetatge dels envasos contingui les dades indicades a les especificacions.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL. MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN - ULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya. Servei Públic d'Ocupació de Catalunya
Data: 21-07-2023
Visat: 2023004651
Codi CSV: VA20230046511822756101
Verificació: https://visat.coac.cat/ValidarCSV?csv=VA20230046511822756101
Hash COAC: 2023004651-1822756101 (SHA256)
Hash CSV: kaVwZ2fPbOkaVwZ2fPbOkaVwZ2fPbOk

+--+
Suports:
- Capacitat portant (UNE-EN 12825): No ha de patir deformacions ni desperfectes

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats de manera que no s'alterin les seves característiques i quedin protegits de la humitat.
En els documents comercials que acompanyen al producte han de figurar la informació següent:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Referència a la norma UNE-EN 12825
- Any i mes de marcatge
- Altres característiques, en el seu cas, definides segons l'UNE-EN 12825
Els components han de ser identificables de manera que es pugui associar l'element i els documents comercials.
Emmagatzematge: En llocs secs, protegits de la intempèrie i dels impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 12825:2002 Pavimentos elevados registrables

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9E MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS

B9E1 PANOTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9E13200.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Peça prefabricada feta amb ciment, granulats i eventualment amb colorants, per a pavimentació.
S'han considerat les peces següents:
Panot llis per a vorereres
Panot de color amb tacs per a pas de vianants
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
La peça ha de tenir un color i una textura uniformes a tota la superfície.
La cara vista no ha de tenir esquerdes, escantonaments ni altres defectes.
Les cares horitzontals han de ser planes i paral·leles.
El cantells de la cara vista han de ser bisellats o arrodonits.
No han de ser visibles els granulats del morter en la capa vista.
La textura i el color no han de presentar diferències significatives respecte de qualsevol mostra
[illegible]itada pel fabricant i aprovada pel comprador.
Les [illegible] poden ser monocapa, amb un sols tipus de formigó, o bicapa, amb diferents tipus en la
[illegible]structura principal i en la seva capa superficial.
[illegible] de peces bicapa, no ha d'existir separació entre les dues capes.
[illegible]des de color, pot estar acolorida la capa superficial o tota la peça.
[illegible] d'expressió de les mesures sempre ha de ser: Llargària x amplària x gruix.
[illegible]: <= 1 m
[illegible]tre la llargària total i el gruix: > 4
[illegible] la capa vista: >= 4 mm
[illegible]terístiques dimensionals, físiques i mecàniques han de complir les especificacions de la
[illegible]-EN 1339 i s'han de determinar segons aquesta norma.
[illegible]ancies:
[illegible]sviació de la llargària respecte de la llargària nominal:

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDARO, WALTER GERMAN
SULKIN, VIVIESTOR DANIEL
Clients:
SEPE PÚBLIC
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash COAC: 2023004651-8229501
Hash CODA: VAXVqarr5anvYysAPAdeMN

- Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
- Classe 2 (marcat P):
  - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
  - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
- Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació de l'amplària respecte de l'amplària nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 5 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 2 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Desviació del gruix respecte del gruix nominal:
  - Classe 1 (marcat N): ± 3 mm
  - Classe 2 (marcat P):
    - Dimensions nominals de la peça <= 600 mm: ± 3 mm
    - Dimensions nominals de la peça > 600 mm: ± 3 mm
  - Classe 3 (marcat R): ± 2 mm
- Diferència entre dues mesures de llargària, amplària i gruix d'una mateixa peça: <= 3 mm
- Diferència màxima entre la llargària de dues diagonals (peces amb diagonals superiors a 300 mm):
  - Classe 1 (marcat J):
    - Llargària <= 850 mm: 5 mm
    - Llargària > 850 mm: 8 mm
  - Classe 2 (marcat K):
    - Llargària <= 850 mm: 3 mm
    - Llargària > 850 mm: 6 mm
  - Classe 3 (marcat L):
    - Llargària <= 850 mm: 2 mm
    - Llargària > 850 mm: 4 mm
- Desviació màxima sobre la planor i curvatura de la cara vista plana (peces de dimensió màxima superior a 300 mm):
  - Dispositiu de mesura de 300 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 1,5 mm
    - Concavitat màxima: 1 mm
  - Dispositiu de mesura de 400 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 500 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 2,5 mm
    - Concavitat màxima: 1,5 mm
  - Dispositiu de mesura de 800 mm de llargària:
    - Convexitat màxima: 4 mm
    - Concavitat màxima: 2,5 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Empaquetats sobre palets.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 1339:2004 Baldosas de hormigón. Especificaciones y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos interns incloent les premises de transport públic de Nivell o Classe: A1*.
* Productes o materials que no necessiten sotmetre's a assaig de reacció al foc (per exemple productes o materials de la classe A1 conformement a la Decisió 96/603/CE, i les seves modificacions),
- Productes per a cobertes de Nivell o Classe: es considera que satisfan els requisits enfront del foc extern **. ** Decisió de la Comissió 2000/553/CE, modificada,
- Productes per a ús extern i acabat de carrers, cobrint àrees externes de circulació de vianants

i de vehicles:
- Sistema 4: Declaració de Prestacions

A l'albarà de lliurament, hi ha de constar la següent informació com a mínim:
- Identificació del fabricant o la fàbrica
- Data en que el producte és declarat apte per a l'ús en el cas de que es lliure amb anterioritat a la mencionada data
- Identificació del producte segons la classificació de la norma UNE-EN 1339 i els valors declarats pel fabricant:
  - Dimensions nominals
  - Resistència climàtica
  - Resistència a flexió
  - Resistència al desgast per abrasió
  - Resistència al lliscament/patinatge
  - Càrrega de trencament
  - Comportament davant el foc
- Referència a la norma UNE-EN 1339
- Identificació del producte
- Marcatge CE de conformitat amb el que disposen els Reials Decrets 1630/1992 de 29 de desembre i 1328/1995 de 28 de juliol. El símbol normalitzat CE s'ha d'acompanyar de la següent informació:
  - Nom o marca identificativa del fabricant
  - Direcció registrada del fabricant
  - Les 2 últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
  - Referència a la norma EN 1339
  - El tipus de producte i l'ús o usos previstos
  - Informació sobre les característiques/mandats a declarar

Per als productes destinats a àrees exteriors de circulació de vianants i vehicles, incloses les zones delimitades per als transports públics, ha de constar a més:
- Resistència al trencament
- Resistència al patinat/lliscament
- Durabilitat

Per als productes destinats a paviments d'ús interior:
- Reacció al foc
- Resistència a la ruptura
- Resistència al patinat/lliscament
- Durabilitat
- Conductivitat tèrmica (si procedeix)

Els productes destinats a ús en cobertes:
- Comportament davant del foc extern:es considera satisfactori

OPERACIONS DE CONTROL:
- En cada subministrament, es realitzaran els controls següents:
  - Inspecció visual del material, identificació de les marques corresponents (UNE-EN 1339) i recepció del certificat de qualitat del fabricant.
  - Control dimensional sobre un 10 % de les peces rebudes (UNE-EN 1339)
- Per a cada subministrador diferent, es prendran 9 mostres (6 de 3 peces cadascuna i 3 de 6 peces) per tal de realitzar els següents assaigs (UNE-EN 1339)
  - Sobre 3 mostres de 3 peces:
    - Absorció d'aigua
    - Planalabilitat
    - Permeabilitat i absorció d'aigua per la cara vista
    - Resistència al xoc
  - Sobre 3 mostres de 6 peces cadascuna
    - Resistència a flexió
    - Estructura
    - Resistència al desgast per abrasió (2 peces de cada mostra)
- Recepció del certificat de garantia de qualitat del fabricant. En cas de que el material disposi de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de la CEE, es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció. La DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministra rebut, segons control de producció establert en la marca de qualitat del producte.

CRITERI DE PRESA DE MOSTRES:
- Les mostres es prendran a l'atzar segons les instruccions de la DF i els criteris de la norma UNE-EN

VALORACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
- Es rebutjaran les peces que no superin la inspecció visual, que no estiguin correctament identificades o que no arribin acompanyades del certificat de qualitat del fabricant.
- Per a cada partida de les peces sobre les que es realitza el control geomètric, han de complir les especificacions del plec. En cas d'incompliment, s'incrementarà el control, en primer lloc, fins al 20% de les peces rebudes, i si continuen observant-se irregularitats, fins al 100% del subministrament.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL. MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 27/09/2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 20230046511
Hash: 2Rv+LLaKwJ22yF8/3kaRjmy=
Hash COAC: VAKYlsbP5eaVYe2dJ7UA6dM=
Ref. COAC 20230046511-827186-01

En els assaigs de control del lot, el resultat de cada sèrie (valor mitjà dels resultats de les peces de cada mostra) ha de complir les especificacions. Si una sèrie no compleix aquest requisit, es podran realitzar contrassaigs sobre dues mostres més procedents del mateix lot, acceptant-se el conjunt si ambdues resulten conformes a l'especificat.

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9P MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM

B9P6- CORDÓ DE PVC PER A PAVIMENTS SINTÈTICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9P6-0ISZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Materials auxiliars per a la col·locació de paviments sintètics.
S'han considerat els materials següents:
- Cordó de PVC
- Segellant líquid de PVC

CORDÓ DE PVC:
Cordó de soldar format amb clorur de polivinil plastificat tou, càrregues, pigments colorants i els estabilitzants necessaris per a la seva fabricació.
No ha de tenir ruptures, escantonaments, diferències de tonalitat ni d'altres defectes superficials.
Ha de tenir el color uniforme i la textura llisa a tota la superfície.
El diàmetre ha de ser constant en tota la llargària.
Toleràncies:
- Diàmetre: ± 10%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CORDÓ DE PVC:
Subministrament: El producte s'ha de servir en paquets embalats. A l'embalatge hi ha de constar la marca del fabricant i les característiques del producte.
Emmagatzematge: A cobert, en llocs secs i ventilats. Sobre superfícies planes, de manera que no se n'alterin les condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9P MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM

B9PB- PAVIMENT VINILIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9PB-UUV1.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Rotlle o lloseta de clorur de polivinil homogeni per a revestiment de terres.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir ruptures, escantonaments, diferències de tonalitat ni d'altres defectes superficials.
Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.
Els angles i les arestes han de ser rectes.
La lloseta ha de ser flexible i ha de complir les condicions de qualitat de la norma UNE 53-297.
Desgast, pèrdua de pes i volum (CSTB-UPEC): Segons classificació lloseta
Punxonament (CSTB-UPEC): Classificació P3
Comportament enfront de l'aigua (CSTB-UPEC): Classificació E 2/3
Comportament enfront dels agents químics (CSTB-UPEC): Classificació C2
Resistència al foc (UNE-EN 13501-1): CFL-s2
Estabilitat dimensional (UNE 53-224): <= 0,25%
Ha de tenir, determinades per laboratori d'assaigs homologat, les característiques següents, d'acord amb la seva classificació UPEC:
- Forma i dimensions de la lloseta (UNE 53221)
- Massa total
- Curvatura a causa de la calor (UNE 53296)
- Flexibilitat (UNE 53223)
- Matèries volàtils (UNE 53285)
- Estabilitat dels colors a la llum (UNE 53235)
- Aïllament acústic contra el so d'impacte (UNE 74040)
- Punxonament estàtic, deformació residual a les 24 h (UNE 53227)

Toleràncies:
- Mides nominals: ± 0,5 mm
- Gruix: ± 0,1 mm
- Angles rectes (amidats a l'extrem del costat): <= 0,35 mm
- Rectitud d'arestes: <= 0,35 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: El producte s'ha de servir en paquets embalats. A l'embalatge hi ha de constar la marca del fabricant, les característiques del producte i la seva designació segons la NTE-RSF.
Emmagatzematge: A cobert, en llocs secs i ventilats. Sobre superfícies planes, de manera que no s'alterin les seves condicions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

VERIFICACIONS DE CONTROL:
Els assaigs de control a realitzar són els següents:
- Inspecció visual del material en cada subministrament.
- Abans de començar l'obra, si varia el subministrament i per cada 1000 m2 de superfície, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents realitzats per un laboratori acreditat:
  - Massa total
  - Adherència al revers

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
ULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: GENERALITAT PUBLICA DE OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 11-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

- Desgast, pèrdua de pes i volum
- Punxonament
- Comportament enfront de l'aigua
- Comportament enfront dels agents químics
- Resistència al foc
- Estabilitat dimensional (UNE-EN 434)
- Forma i dimensions (UNE-EN 428)
- Curvatura a causa de la calor (UNE-EN 434)
- Flexibilitat (UNE-EN 434)
- Matèries volàtils
- Estabilitat dels colors a la llum (UNE-EN ISO 4892)
- Aïllament acústic contra el so d'impacte (UNE-EN ISO 140-1)
- Punxonament estàtic, deformació residual a les 24 h

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
Si el material disposa de la Marca AENOR, o altre legalment reconeguda a un país de l'UE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, es realitzarà una sèrie completa d'assaigs a les peces rebudes a càrrec del Contractista.
Es repetirà l'assaig que no compleixi les especificacions sobre un altre mostra del mateix lot.
Només s'acceptarà el lot, quan els resultats obtinguts sobre les dues mostres resultin satisfactoris.

B9 MATERIALS PER A PAVIMENTS

B9U MATERIALS PER A SÒCOLS

B9U4- SÒCOL DE MATERIAL SINTÈTIC (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

B9U4-H6EM.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Sòcol de material sintètic.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un color i una textura uniformes en tota la superfície.
No ha de tenir defectes superficials visibles.
Els angles i les arestes han de ser rectes.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Les dimensions del sòcol han de correspondre amb les mides nominals donades pel fabricant.
El gruix ha de ser constant.
Toleràncies:
- Llargària: ± 1 mm
- Amplària: ± 1 mm
- Gruix: ± 0,5 mm
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Embalades en palets protegits, de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: Als seus embalatges, en llocs protegits contra els impactes.
S'han d'apilar sobre superfícies planes, de manera que no es deformin.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAF TANCAMENTS D'ALUMINI PRACTICABLES

BAF6- TANCAMENTS D'ALUMINI PRACTICABLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAF6-FU02,BAF6-FU03,BAF6-F404,BAF6-FU05,BAF6-FU06,BAF6-FU07,BAF6-UF88,BAF6-UF89,BAF6-UF90,BAF6-UF91,BAF6-UF92,BAF6-UF93,BAF6-UF94.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils que formen el bastiment i la fulla o fulles de l'element de tancament, i el bastiment de la caixa de persiana, si és el cas, llistons de vidre, perfils elastomèrics per a la subjecció del vidre, falques, i tots els elements necessaris per a la fixació i segellat del vidre, així com la ferramenta d'obertura i tancament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tots els perfils que conformen el bastiment i la fulla o fulles de l'element han de ser del material indicat a la descripció del mateix.
L'element ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
El moment d'inèrcia dels perfils no solidaris amb l'obra ha de permetre que un cop sotmesos a les condicions previsibles més desfavorables, la seva fletxa sigui < 1/300 de la seva llargària.
La qualitat de la ferramenta no ha de rebaixar la qualitat que tingui el tancament practicable sense aquesta ferramenta.
Fixacions entre la fulla i el bastiment:
- Fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts

Els sistemes de fixació del vidre, els dispositius de drenatge, de segellat, de calçat i les mides i franquícies del galze, han de complir les indicacions de l'UNE 85222.
Els perfils han de provenir de l'extrusió del totxo d'alumini.
La seva aspecte ha de ser uniforme, no ha de tenir esquerdes ni defectes superficials i ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 12020-1.
La unió entre els perfils s'ha de fer per soldadura, reblons d'aliatge d'alumini, cargols autorroscants o cargols amb rosca mètrica.
Gruix de la paret dels perfils: >= 1,5 mm
Tipus d'alumini:
- Aliatge EN AW-6060 (UNE 38350)
- Aliatge EN AW-6063 (UNE 38337)

Resistència de trencament (per a un gruix <= 25 mm, UNE 38337): >= 130 N/mm2
Tolerancies:
Les tolerancies dels perfils han de complir les especificacions de l'UNE-EN 12020-2.
FINESTRES O BALCONERES:
Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 1026): fuga per superfície total i per junts d'obertura a una sobrepressió de 100 Pa. L'element classificat segons UNE-EN 12207, ha de complir algun dels dos valors següents:
- Classe 0: Sense classificar
- Classe 2: (assaig a 150 Pa): <= 50 m3/hm2 i <= 12,50 m3/hm
- Classe 3: (assaig a 300 Pa): <= 27 m3/hm2 i <= 6,75 m3/hm
- Classe 4: (assaig a 600 Pa): <= 3 m3/hm2 i <= 0,75 m3/hm

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL C/ Edison, 9-15 Edificació Diversa - 082224
Municipi: Terrassa
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONTADO, WALTER GERMAN
Visat: 20130365 Data: 21-08-2013
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 1027): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12208
Resistència al vent (UNE-EN 12211): Ha de complir els valors corresponents a la seva classe segons UNE-EN 12210
Ha d'incorporar tots els mecanismes (pomel·les, frontisses, etc.) pel seu funcionament correcte, obertura i tancament, i els tapajunts.
Les finestres o balconeres han de ser considerades aptes en fer tots i cadascun dels assaigs de maltractament (UNE 85203) i (UNE 85215) i els assaigs del dispositiu de situació i obertura restringida de les mateixes normes.
Sistema de tancament:
- Una fulla batent i alçària de la fulla <= 120 cm: 2 punts
- Una fulla batent i alçària de la fulla > 120 cm: 3 punts
- Dues fulles batents: 3 punts
- Corredissa: 1 punt

La part inferior del bastiment i del travesser inferior de les fulles, han de tenir perforacions que permetin la sortida de l'aigua infiltrada o condensada.
ELEMENTS D'ALUMINI ANODITZAT:
Han d'estar protegits superficialment amb una capa d'òxid d'alumini, segellada posteriorment.
Anodització dels perfils (UNE-EN 12373-1): >= 15 micròmetres
Qualitat mitja total del segellat (mètode de les gotes colorants UNE-EN 12373-4): <= 2
Els perfils anoditzats han d'estar lliures de defectes en les superfícies significatives quan s'observen a una distància mínima de 5 m en aplicacions exteriors, de 3 m en aplicacions interiors o de 0,5 m en aplicacions decoratives.
ELEMENTS D'ALUMINI LACAT:
Han d'estar protegits superficialment amb una capa de lacat, obtinguda per algun dels procediments següents:
- Vernís humit: Amb vernís de poliuretà o de resines acríliques
- Recobriment amb pols: De poliuretà, de polièster o acrílica

Lacat del perfil: >= 60 micres
ELEMENTS AMB TRENCAMENT DE PONT TÈRMIC:
Han de complir les indicacions de la norma UNE-EN 14024.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Si el material ha de ser component de les obertures del tancament exterior d'un espai habitable, el fabricant ha de declarar, com a mínim, els valors per les propietats següents:
- Transmitància tèrmica U (W/m2K)
- Absortivitat

Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* UNE 38337:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Serie 6000. ALMGSI. Aleación en AW-6063/EN, AW-ALMG0,7SI.
* UNE 38350:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio para forja. Grupo Al-Mg-Si. Aleación L-3442 Al-0,5MgSi.
* UNE-EN 12020-1:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruídos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW-6063. Parte 1: Condiciones técnicas de inspección y suministro.
* UNE-EN 12020-2:2001 Aluminio y aleaciones de aluminio. Perfiles extruídos especiales en aleaciones en AW-6060 y en AW6063. Parte 2: Tolerancias dimensionales y de forma.
* UNE-EN 12373-1:2002 Aluminio y aleaciones de aluminio. Anodización. Parte 1: Método de especificación de las características de los recubrimientos decorativos y protectores obtenidos por oxidación anódica del aluminio.
* UNE-EN 14024:2006 Perfiles metálicos con barreras térmicas. Comportamiento mecánico. Requisitos, pruebas y métodos para la evaluación.
* UNE-EN 12207:2000 Ventanas y puertas. Permeabilidad al aire. Clasificación.
* UNE-EN 12208:2000 Puertas y ventanas. Estanqueidad al agua. Clasificación.
* UNE-EN 12210:2000 Ventanas y puertas. Resistencia al viento. Clasificación.

FINESTRES O BALCONERES:
* UNE 85201:1980 Ventanas. Terminologia y definiciones.
* UNE 85222:1985 Ventanas. Acristalamiento y métodos de montaje.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Els perfils d'alumini hauran de complir les exigències incloses en el reglament:
- Perfil lacat: reglament de la Marca Qualicoat
- Perfil anoditzat: reglament de la Marca EWWA-EURAS
En el cas de disposar de marcatge CE, aquest haurà d'incloure:
- Número d'identificació del organisme de certificació
- Nom, marca comercial i direcció registrada del fabricant
- Els dos últims dígits de l'any en que es fixa el marcatge
- Descripció del producte
- Número del certificat de conformitat CE
- Referència a la UNE-EN 14351-1
- Informació sobre les característiques essencials de la taula ZA.1 de la UNE-EN 14351-1
En el cas de productes amb el sistema 1: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, l'organisme de certificació ha d'emetre un certificat de conformitat (certificat CE de conformitat), que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Aquest certificat haurà d'incloure:
- Nom, direcció i número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Número del certificat
- Condicions i duració del certificat
A més, el fabricant elaborarà una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que inclourà:
- Nom i direcció del fabricant
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
- Número del certificat de conformitat CE associat
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
En el cas de productes amb el sistema 3: quan s'aconsegueix la complementació de les condicions de l'annex ZA de la UNE-EN 14351-1, el fabricant ha de preparar i mantenir una declaració de conformitat (declaració CE de conformitat) que autoritza al fabricant la fixació del Marcatge CE. Haurà d'incloure:
- Nom i direcció del fabricant
- Descripció del producte i còpia de la informació que acompanya al marcatge CE
- Disposicions amb les que el producte és conforme
- Nom i direcció de l'organisme de certificació
- Nom i càrrec de la persona que signa el certificat
- Condicions específiques aplicables a la utilització del producte
OPERACIONS DE CONTROL:
Es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat, corresponents al perfil metàl·lic:
- Aspecte (UNE-EN 12020-1)
- Tipus d'alumini (UNE-EN 573-3)
- Duresa Brinell (UNE-EN ISO 6506-1)
- Càrrega de ruptura (UNE-EN 10002-1)
- Perfil anoditzat: Anodització del perfil (UNE-EN 12373-1)
En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:
- Permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207)
- Estanquitat a l'aigua (UNE-EN 12208)
- Resistència al vent (UNE-EN 12210)
- Perfil anoditzat: Qualitat del segellat (UNE-EN 12373-4)
- Característiques geomètriques (UNE-EN 12020-2):
  - Amplaria
  - Llargaria
  - Escairat del tall dels extrems
  - Rectitud d'arestes
  - Torsió del perfil
  - Secció corbada
  - Planor
  - Angles
  - Gruix
Si el material disposa de Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control descrits a

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
Col·legiat: 21.380
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

l'UNE-EN 14351-1.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF i els criteris indicats a les normes de procediment corresponents.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El sistema d'avaluació de la conformitat que s'ha d'aplicar, segons UNE-EN 14351-1, és el sistema 3, que suposa:
- Realització d'assaigs de tipus inicial (ETI) en laboratoris notificats, sobre les característiques indicades a la taula ZA.3b de l'annex ZA de l'UNE-EN 14351-1.
- Tenir implantat un sistema de Control de Producció a Fàbrica (CPF), en particular per a les característiques pertinents que declari el fabricant en el seu Marcatge CE.
- Elaboració de la Declaració CE de Conformitat, que haurà de signar el fabricant, i per la qual es responsabilitza de la veracitat del marcatge
No s'acceptarà cap element de tancament que no arribi acompanyat dels certificats de garantia indicats. Es rebutjarà el material que no sigui adequat a les especificacions del projecte, que no tingui la geometria especificada segons la DT, o que no tingui les prestacions especificades en el projecte.
No s'acceptarà el material que tingui unes toleràncies incompatibles amb l'estructura portant.
Tampoc s'acceptarà si hi ha un incompliment de les especificacions tècniques detallades en el plec de condicions tècniques particulars, o quan hi hagi un incompliment dels criteris i recomanacions tècniques dels fabricants del sistema en l'ús i posada en obra dels elements.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAQ TANCAMENTS INTERIORS PRACTICABLES

BAQ3- TANCAMENTS INTERIORS PRACTICABLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAQ3-UG01,BAQ3-UF50,BAQ3-UF51,BAQ3-UF52,BAQ3-UF53,BAQ3-UF54,BAQ3-UF55,BAQ3-UF60,BAQ3-UF61,BAQ3-UF62,BAQ3-UF63,BAQ3-UF65,BAQ3-UF66,BAQ3-UF67,BAQ3-UF68,BAQ3-UF70.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils de fusta, plafons, motllures i material de rebliment que formen la fulla de la porta.
S'han considerat els tipus de fulla següents:
- De cares llises
- Amb motllura
- Rebaixada amb plafons
- Amb galzes per a vidre
- Amb galzes per a vidre i barretes
S'han considerat els tipus d'acabat següents:
- De roure per a envernissar
- De sapel·li per a envernissar
- De fusta per a pintar
S'han considerat els tipus d'estructures interiors següents:
- De cartró
- De fusta
- Massisa
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les fulles no han de tenir defectes superficials, com ara cops, escrostonaments d'aresta, etc.
La fusta no ha de tenir altres defectes que els citats com a admissibles.
Els perfils no han de tenir nusos morts.
La fusta ha d'estar preparada amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.
La unió dels perfils ha de ser emmetxada i encolada.
Si el parament d'acabat és fet amb plafó de partícules o amb plafó de fibres de densitat alta, la fulla ha de ser xapada.
El llistó lateral ha de tenir un reforç que permeti la fixació del pany i dels seus accesoris.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Humitat dels perfils (H) (UNE 56-529): 7% <= H <= 11%
Diferència d'humitat entre les fustes emmetxades (UNE 56529): < 6%

Pes específic de la fusta al 12% d'humitat (UNE 56-531):
- Coníferes: > 4,5 kN/m3
- Frondoses: > 5,3 kN/m3

Gruix del plafó d'acabat:
- Amb el plafó de partícules: >= 4 mm
- Amb el plafó contraplacat: >= 3 mm
- Amb plafó de fibres de densitat alta: >= 2,5 mm

Eixamplament del llistó per a la fixació del pany (UNE 56-801):
- Llargària: >= 30 cm
- Amplària: >= 7 cm

Duresa mitjana (UNE 56-534): >= 13 N
Amplària dels perfils del bastidor: >= 30 mm
Balcament de la fulla (UNE 56-824): <= 6 mm
Curvatura de la fulla (UNE 56-824):
- Bancades: <= 6 mm
- Testeres: <= 2 mm

També ha de complir les característiques físiques indicades a la norma UNE 56-803, apartats 4.2.6. a 4.2.14.
Toleràncies:
- Amplària: ± 1 mm
- Alçària: ± 2 mm
- Gruix: ± 1 mm
- Rectitud de les arestes: ± 2 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Escairat (UNE 56-821): <= 2 mm
- Gruix de les fulles: ± 1 mm
- Distància de la motllura respecte el cantell de la fulla: ± 1 mm

ESTRUCTURA INTERIOR DE CARTRÓ:
El material de rebliment de l'ànima de la fulla ha de ser paper, cartró llis o de cartró ondulat.
Gramatge del material de rebliment:
- Amb paper: >= 250 g/m2
- Amb cartró: >= 550 g/m2

Superfície de l'alvèol del material de rebliment:
- Amb paper o cartró llis: <= 6 cm2
- Amb cartró ondulat: <= 30 cm2

Gruix del material de rebliment:
- Amb paper o cartró llis i un alvèol de 6 cm2: >= 0,39 mm
- Amb cartró ondulat: >= 2 mm

ACABAT PER A PINTAR:
El parament d'acabat ha d'estar fet amb plafó de partícules, plafó contraplacat o plafó de fibres de densitat alta.
ESTRUCTURA INTERIOR DE FUSTA:
L'ànima de la fulla ha d'estar formada per una retícula de perfils de fusta.
Diàmetre dels nusos sans (UNE_EN 1310): <= 2/3 de la seva cara
Superfície de fongs blaus: <= 20% de la peça
Llargaria de les fissures superficials produïdes per l'assecatge (UNE_EN 1310): <= 5% de la peça
AMB GALANDI PER A VIDRE:
Amplaria dels muntants laterals i dels travessers superiors: >= 7 cm
Amplaria del travesser de base: >= 24 cm
ACABAT PER A ENVERNISSAR O XAPAT:
Totes les cares de la fulla han d'estar xapades amb fullola de la fusta corresponent.
La fullola no ha de tenir punts desencolats o bufats.
No ha de tenir atacs de fongs ni restes d'atacs d'insectes.
Diàmetre dels nusos sans: <= 10 mm
Suma del diàmetre dels nusos vius: <= 20 mm/m

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: De manera que no es deformin, en llocs protegits de la intempèrie, sense contacte directe amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Promotor: Generalitat de Catalunya
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
Col·legiats: 16.145 (CAT) i 16.146 (CAT)
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023006651
Hash: ZFRJARwzbUyFjst5kdgYmw==
Hash CSV: CSVJARVisatZPSaivVyeq27x6xM=
Ref. COA: 23006651-822796

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
El contractista haurà de garantir per escrit que l'element de tancament, compleix les condicions exigides al plec, i en particular les següents:
- Aspecte (UNE 56520 i UNE 56521)
- Contingut d'humitat (UNE 38337)
- Duresa mitjana a la secció transversal (UNE 56534)
- Pes específic (UNE 56531)
- Defectes (UNE-EN 1310)
- Característiques geomètriques:
  - Amplària
  - Llargària
  - Secció del perfil
  - Rectitud d'arestes
  - Torsió del perfil
  - Planor
  - Escairat: (UNE 56821)

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En aquest àmbit no es preveu la realització d'assaigs.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran elements de tancament que no arribin garantits per escrit pel contractista, amb les condicions abans esmentades.

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAS MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS

BAS0- FERRAMENTA PER A FINESTRES I PORTES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAS0-US01.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements que permeten el gir o desplaçament, el bloqueig en una posició fixa i que faciliten agafar les fulles de portes, finestres o balconeres.
Finestres o balconeres amb fulles batents:
- Frontisses, tanca, manubri i accesoris.
- El sistema de tanca ha de ser tres punts.

Portes batents:
- Frontisses, tanca, manubris i accessoris. Si la porta es d'entrada ha de portar espiera òptica i pom a la cara exterior
- El sistema de tanca ha de ser de cop o de cop i clau si la porta és d'entrada, o de clau si la porta és d'armari

Finestres o balconeres amb fulles corredisses, i portes amb fulles corredisses:
- Guies superiors amb rodaments i mecanismes de fixació de la fulla, element de guia inferior, topalls, tiradors, tanca amb mecanisme de bloqueig de la fulla i accessoris
- El sistema de tanca ha de ser d'un punt.

Finestres o balconeres amb fulles oscilobatents:
- Frontisses, ferramenta oscilobatent amb cremona i compàs oscilobatent, tanca, manubri i accessoris.
- El sistema de tanca ha de ser de dos, quatre o sis punts, en funció de les dimensions de la fulla.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Els dissenys, materials i acabats de la ferramenta han de ser els indicats a la DT o en el seu defecte

els que determini la DF.
La superfície de les ferramentes no ha de tenir defectes.
El funcionament de tots els mecanismes ha de ser suau i continu.
La superfície de la pala de les frontisses ha de ser plana. Ha de tenir forats aixamfranats que permetin allotjar el cap del cargol de fixació.
Toleràncies:
- Dimensions nominals: ± 1 mm
FRONTISSES D'UN SOL EIX
Les frontisses d'un sol eix es designen o classifiquen d'acord amb uns codis de 8 dígits (UNE-EN 1935):
- Categoria de servei (primer dígit) - Grau 1: Servei lleuger (frontisses de portes i o finestres d'ús domèstic cuidat, baixa freqüència d'ús) - Grau 2: Servei mig (frontisses de portes amb freqüència mitja d'ús) - Grau 3 : Servei pesat (frontisses amb elevada freqüència d'ús pel públic o per altres persones poc incentivades per a parar atenció, és a dir, allà a on existeixi un risc d'accident o mal ús) - Grau 4: Servei sever (frontisses de portes que poden tenir ús violent)
- Durabilitat segons la freqüència d'ús i la massa màxima de l'element amb frontisses (segon dígit)
- Frontisses destinades a ésser usades només en finestres que s'assagen fins: - Grau 3: 10.000 cicles - Grau 4: 25.000 cicles - Frontisses destinades a ésser usades en portes que s'assagen fins: - Grau 4: 25 000 cicles - Grau 7: 200.000 cicles
- Massa de la porta d'assaig (tercer dígit) - Grau 0 : 10 kg - Grau 1: 20 kg - Grau 2: 40 kg - Grau 3: 60 kg - Grau 4: 80 kg - Grau 5: 100 kg - Grau 6: 120 kg - Grau 7: 160 kg
- Aptitud per a ús en portes de compartimentació al foc /fum (quart dígit) - Grau 0: no apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum. - Grau 1: apte per a utilitzar-se conjunts de portes resistents al foc/fum (per aquestes portes veure UNE-EN 1634-1)
- Seguretat de persones (cinquè dígit): - otes les frontisses han de ser de grau 1 complint els requisits de seguretat per a l'ús.
- Resistència a la corrosió (sisè dígit) d'acord amb UNE-EN 1670: - Grau 0: Sense resistència definida a la corrosió - Grau 1: resistència mitja - Grau 2: resistència moderada - Grau 3: resistència alta - Grau 4: resistència molt alta
- Seguretat de bens / resistència a l'efracció (setè dígit): - Grau 0: no apta per a utilitzar-se en conjunts de portes resistents a l'efracció. - Grau 1: apta per a utilitzar- se en conjunts de portes resistents a l'efracció
- Grau de la frontissa (vuitè dígit): - Hi ha catorze graus depenent de la combinatòria de les anteriors classificacions.
Les frontisses d'un sol eix fabricades d'acord amb l'UNE-EN 1935 instal·lades en portes tallafoc i/o de control de fums o portes de tancament de vies d'evacuació han d'anar marcades amb els següents elements - identificació, nom fabricant o marca comercial - grau de la frontissa - número d'aquesta norma europea
L'embalatge de les frontisses d'un sol eix ha de mostrar clarament amb etiqueta exterior la classificació de grau de la frontissa, dimensions, acabat i número de referència del fabricant. En el cas que les frontisses tinguin sentit de gir s'indicarà: - L: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit horari. - R: Frontisses per a portes i finestres que obren en sentit antihorari
La documentació tècnica o l'embalatge pot portar recomanacions per lubrificar les frontisses en la instal·lació o en servei.
PANYS I PESTELLS:
Els panys i pestells es designen o classifiquen d'acord amb uns codis d'11 dígits (UNE-EN 12209):
- Categoria d'ús (primer dígit): - Grau 1: Ús per a persones amb gran incentiu per a ésser curoses - Grau 2: Ús per persones amb algun incentiu per ésser curoses. - Grau 3: ús per persones amb poc incentiu per ésser curoses, alta probabilitat de mal ús.
- Durabilitat: (segon dígit) - Grau A: 50.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta.
- Grau B: 100.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta. - Grau C: 200.000 cicles d'assaig i sense càrrega sobre picaporta - Grau F: 50.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau G: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau [illegible]00.000 cicles d'assaig i càrrega de 10 N sobre picaporta - Grau L: 100.000 cicles d'assaig i càrrega 25 N sobre picaporta - Grau M: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 25 N sobre picaporta - Grau R: 100.000 cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta - Grau S: [illegible] cicles d'assaig i càrrega de 50 N sobre picaporta - Grau W: 100.000 cicles d'assaig i [illegible] de 120 N sobre picaporta - Grau X: 200.000 cicles d'assaig i càrrega de 120 N sobre
[illegible] la porta i força de tancament (tercer dígit) - Grau 1: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N - Grau 2: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=50 N - Grau 3: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=50 N - Grau 4: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N - Grau 5: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=25 N - Grau 6: > 200 kg de massa de porta o o especificat pel fabricant i força de tancament <=25 N - Grau 7: < 100 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N - Grau 8: < 200 kg de massa de porta i força de tancament <=15 N - Grau

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO,GIOVANNI ALBERTO
ULKIN, NESTOR DANIEL
Clients:
Data: 27/08/2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Ref. COAC 2023004651 - 827796.01
Hash COAC: VAKVIsbxP5eiwUzeZAPrdAeQM=
Hash CSV: 2RVFNzLhWwBZ2fsKaBYnfw==

9: > 200 kg de massa de porta o especificat pel fabricant i força de tancament <=15 N
- Aptitud per a l'ús de portes tallafoc i/o estanques al fum (quart dígit): - Grau 0: no apropiada per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum. - Grau 1: apte per a ésser utilitzada en portes tallafoc i/o estanques al fum.
- Seguretat de persones (cinquè dígit): - Grau 0: sense requisits de seguretat.
- Resistència a la corrosió i a la temperatura (sisè dígit): - Grau 0: Sense requisits de resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau A: Baixa resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau B: Moderada resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau C: Alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura. - Grau D: Molt alta resistència a la corrosió i sense requisit de temperatura.
- Grau E: Moderada resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C - Grau F: Alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C - Grau G: Molt alta resistència a la corrosió i requisit de temperatura de -20C a +80C.
- Seguretat de bens i resistència a la perforació (setè dígit): - Grau 1: Mínima seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 2: Baixa seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 3: Mitja seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 4: Alta seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 5: Alta seguretat i amb resistència a la perforació - Grau 6: Molt alta seguretat i sense resistència a la perforació - Grau 7: Molt alta seguretat i amb resistència a la perforació
- Camp d'apliació de la porta (vuitè dígit): - Grau A: Porta encastada, sense limitacions d'aplicació. - Grau B: Porta encastada i batent - Grau C: Porta encastada i corredissa
- Grau D: Porta sobreposada i sense limitacions d'aplicació - Grau E: Porta sobreposada i batent - Grau F: Porta sobreposada i corredissa - Grau G: Porta tubular i sense limitacions d'aplicació - Grau H: Porta encastada, batent i recolzada - Grau J: Porta sobreposada, batent cap a l'interior. - Grau K: Porta encastada, batent i bloquejada des del interior - Grau L: Porta encastada, corredissa i bloquejada des del interior - Grau M: Porta sobreposada, batent i bloquejada des del interior - Grau N: Porta sobreposada, corredissa i bloquejada des del interior - Grau P: Porta encastada, batent, recolzada i bloquejada des del interior - Grau R: Porta sobreposada, batent cap al interior i bloquejada des del interior
- Tipus de maniobra de clau i bloqueig (novè dígit) - Grau 0: No aplicable - Grau A: Pany de cilindre i bloqueig manual - Grau B: Pany de cilindre i bloqueig automàtic - Grau C: Pany de cilindre i bloqueig manual amb bloqueig intermedi - Grau D: Pany de gorja i bloqueig manual - Grau E: Pany de gorja i bloqueig automàtic - Grau F: Pany de gorja i bloqueig manual amb bloqueig intermedi - Grau G: Pany sense clau i bloqueig manual - Grau H: Pany sense clau i bloqueig automàtic
- Tipus de maniobra de la nueca (desè dígit): - Grau 0: Pany sense nueca - Grau 1: Pany per a pom o maneta amb molla de retorn - Grau 2: Pany per a maneta sense molla de retorn - Grau 3: Pany per a maneta sense molla de retorn per a ús sever - Grau 4: Pany per a maneta sense molla de retorn i ús sever especificat pel fabricant
- Requisits d'identificació de la clau (onzè dígit): - Grau 0: Sense requisit - Grau A: Mínim tres elements retenidors - Grau B: Mínim cinc elements retenidors - Grau C: Mínim cinc elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives. - Grau D: Mínim sis elements retenidors - Grau E: Mínim sis elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives - Grau F: Mínim set elements retenidors - Grau G: Mínim set elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives - Grau H: Mínim vuit elements retenidors, amb nombre extens de combinacions efectives
En l'etiqueta o embalatge ha d'indicar-se el nom del fabricant o marca registrada, la identificació clara del producte, la classificació i el número de la norma europea (UNE-EN 12209).
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
Dispositius de tancament controlat de portes batents; aquests dispositius poden anar col·locats sobre o en el marc, sobre o en la porta o en el terra. Es classifiquen seguint una codificació de sis dígits:
- Categoria d'ús (primer dígit) - Grau 3: permet tancament de la porta amb un angle mínim d'obertura 105 graus. - Grau 4: permet tancament des d'un angle d'obertura de 180 graus.
- Durabilitat (segon dígit) - Grau 8: 500.000 cicles d'assaig
- Força del tancaportes (tercer dígit) - Hi ha set nivells de força que contemplen l'amplària de la porta, massa, moments d'obertura, moment de tancament i rendiment del tancaportes. Veure taula 1 UNE-EN 1154.
- Aptitud per a la utilització sobre portes resistents al foc i/o estanques al fum (quart dígit)
- Grau 0: No apte per a l'ús de portes tallafoc/estanques al fum. - Grau 1: Apte per a la utilització en portes tallafoc/estanques a l fum.
- Seguretat (cinquè dígit): - Grau 1: Tots els tancaportes han de satisfer el requisit essencial de seguretat en la utilització.
- Resistència a la corrosió (sisè dígit): - Grau 0: Sense prescripcions de resistència - Grau 1: Dèbil resistència - Grau 2: Resistència mitja - Grau 3: Resistència elevada
- Grau 4: .Resistència molt elevada

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

FRONTISSES D'UN SOL EIX
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a portes tallafoc/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1935
- La designació i informació de les prestacions (8 dígits)
PANYS I PESTELLS:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a portes tallafoc/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 12209
- La designació i informació de les prestacions (11 dígits)
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE: - Productes per a portes tallafoc/estanques al fum: - Sistema 1: Declaració de Prestacions
En l'embalatge o/i documentació que acompanya el producte ha de portar en un lloc visible el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol, que a més haurà d'anar acompanyat de la següent informació:
- Número d'identificació de l'organisme de certificació
- Nom o marca identificativa del fabricant.
- Direcció registrada del fabricant
- Dos últims dígits de l'any en que es va aplicar el marcatge CE
- El número del certificat de conformitat CE.
- Referència a aquesta norma UNE-EN 1154
- La designació i informació de les prestacions (6 dígits)
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perque arribi a l'obra en les condicions exigides.
Emmagatzematge: protegides de les pluges, focus d'humitat i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

FRONTISSES D'UN SOL EIX
UNE-EN 1935:2002 Herrajes para la edificación. Bisagras de un solo eje. Requisitos y métodos de ensayo.
PANYS I PESTELLS:
UNE-EN 12209:2004 Herrajes para edificación. Cerraduras y pestillos. Cerraduras, pestillos y cerraderos mecánicos. Requisitos y métodos de ensayo.
MECANISMES DE TANCAMENT CONTROLAT
UNE-EN 1154:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos de cierre controlado de puertas. Requisitos y métodos de ensayo.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO,LEONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESSON DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 20-06-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Ref. COAC 2023004651-822186-01
Hash: 2NjFqLARwQ2ZpYJsPkaBjmw==
Hash CAC: VAXUsbxP6aivVye2BjTdAGA==

BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES

BAS MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS

BAS1- SERRALLERIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BAS1-URF3,BAS1-UROP,BAS1-UR85,BAS1-UR88,BAS1-UU47,BAS1-UU50.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Porta tallafocs formada per un conjunt de perfils i mecanismes que formen el bastiment i la porta.
S'han considerat els materials següents:
- Fusta
- Metàl·lica
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
No ha de tenir cops superficials, desperfectes en les arestes ni a les cares de contacte, ni falta d'escaire. En la porta de fusta no hi ha d'haver senyals d'atac de fongs o insectes i en la porta metàl·lica no s'han d'apreciar senyals d'oxidació.
En les portes amb finestreta, aquesta ha d'incloure un element vidrat transparent, col·locat a l'alçada de la vista, que ha de complir les condicions exigides a la resta de la fulla.
La qualitat de la serralleria col·locada no ha de ser inferior a la qualitat inicial de la porta. Ha de permetre un gir de 180° i ha de tancar automàticament.
S'ha de garantir l'estanquitat dels junts i de les cares de contacte.
El conjunt de porta i mecanismes ha de complir les condicions subjectives requerides per la DF.
Components:

Material porta	Característiques dels components
Fusta EI2-C-30	Fulles formades per un tauler d'aglomerat de partícules Bastidor perimetral de fusta de pi encadellat Paraments de tauler de fibra >= 3,2 mm de gruix Tot el perímetre del bastidor protegit amb una làmina no tumescent Cantells de llistó de fusta Bastiment i tapajunts de tauler aglomerat ignífug, revestit de xapa
Fusta EI2-C-60	Fulles formades per dos taulers ignífugs d'aglomerat de partícules Bastidor perimetral de fusta de pi encadellat Paraments de tauler de fibra >= 3,2 mm de gruix Tot el perímetre del bastidor i entre els taulers aglomerats, protegit amb làmina no tumescent Cantells de llistó de fusta Bastiment i tapajunts de tauler aglomerat ignífug, revestit de xapa
Fusta EI2-C-30	Fulles formades per un tauler massís i dos taulers ignífugs d'aglomerat de partícules, protegits amb una làmina no tumescent a cada costat Bastidor perimetral de fusta de pi encadellat Paraments de tauler de fibra >= 3,2 mm de gruix Tot el perímetre del bastidor protegit amb una làmina no tumescent Cantells de llistó de fusta Bastiments de base de fusta massisa protegit amb xapa no tumescent

	Bastiments de tauler de fibrociment o similar i tauler de partícules ignífug i xapat	
Metàl·lica	Fulles de doble xapa d'acer de gruix >= 1 mm cada una, amb aïllament tèrmic a l'interior, unit a les xapes mitjançant adhesiu ignífug	

Dimensions de la finestreta: >= 0,1 m2
Dimensions:
Porta d'una fulla. Ample de la fulla: <= 120 cm
Portes de dues fulles. Ample de la fulla: >= 60 cm
Toleràncies:
- Dimensions: ± 1 mm
- Gruix de la fulla: ± 0,5 mm
- Rectitud d'arestes: ± 1 mm/m
- Planor: ± 1 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m

PORTA DE FUSTA:
El bastiment, la fulla i els tapajunts han d'estar formats per perfils de fusta, plafons i material de reblert.
Els perfils de fusta no han de tenir nusos morts. El diàmetre dels nusos vius no ha de ser superior a la meitat de la cara i han d'estar preparats amb dues mans de tractament protector contra els fongs i els insectes.
La humitat màxima dels perfils ha de ser del 12%. La diferència d'humitat entre les fustes emmetxades no ha de superar el 6%.
El gruix del bastiment cal que sigui igual al de la paret més el revestiment.
Les fulles han de ser planes llises i massisses.

PORTA METÀL·LICA:
El bastiment i la porta han d'estar formats per perfils i mecanismes metàl·lics.
El bastiment ha de ser d'acer perfilat de gruix >= 2 mm, amb els elements necessaris d'ancoratge. Ha d'incloure els golfos soldats per a penjar les fulles. Els muntants s'han d'introduir un mínim de 30 mm en el paviment, per a fer l'ancoratge.
Nombre d'elements d'ancoratge del bastiment:
- Porta d'una fulla: >= 7
- Porta de dues fulles: >= 8

Nombre de golfos:
- Porta d'una fulla: >= 2
- Porta de dues fulles: >= 4

PORTA AMB TANCA ANTIPÀNIC:
Ha de portar una tanca antipànic que permeti l'obertura fàcil i instantània de la porta i que la tanqui correctament.
El dispositiu d'obertura ha d'estar format per una o dues barres tubulars (segons el nombre de fulles), aplicades horitzontalment sobre l'ampiaria de cada fulla, amb un punt de tanca interior, per a portes d'un full, o tres punts de tancament, per a portes de dos fulls. Exterioment s'ha d'accionar amb una maneta. El mecanisme ha d'estar dissenyat i construït d'acord amb les especificacions de la norma UNE-EN 1125.
Els dispositius antipànic han d'estar classificats d'acord amb el sistema de classificació de nou dígits establert per la norma UNE-EN 1125:
- Categoria d'ús (primer dígit).
  - Grau 3: elevada freqüència d'ús pel públic o per altres persones poc incentivades per a parar atenció, es a dir, allà a on existeixi un risc d'accident o mal ús
- Durabilitat (segon dígit):
  - Grau 6: 100 000 cicles
  - Grau 7: 200 000 cicles
- Massa de la porta (tercer dígit):
  - Grau 5: fins a 100 kg
  - Grau 6: fins a 200 kg
- Resistència al foc (quart dígit):
  - Grau 0: no apta en portes tallafocs i/o estanques als fums
  - Grau 1: apta per a equipar portes tallafocs i/o estanques als fums
- Seguretat de les persones (cinquè dígit):
  - Grau 1: molt important funció de seguretat de les persones
- Resistència a la corrosió, segons EN 1670 (sisè dígit):
  - Grau 3: resistència elevada
  - Grau 4: resistència molt elevada
- Seguretat de bens (setè dígit):
  - Grau 2: aquests requisits son secundaris respecte a aquells de seguretat de les persones
- Tipus de la barra (vuitè dígit):
  - Categoria 1: projecció fins a 150 mm (projecció normal)
  - Categoria 2: projecció fins a 100 mm (baixa projecció)
- Mode d'operació de la barra (novè dígit):
  - Tipus A: Dispositius antipànic amb barra d'embranzida
  - Tipus B: Dispositiu antipànic amb barra de lliscament

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, VICTOR DANIEL
I Clients
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Visat: 20130065T
Data: 21/08/2013
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Tel. 93 245 01 00 Fax 93 245 01 99 www.coac.net
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Plaça Nova, 5 08002 Barcelona

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: El bastiment ha de subministrar-se amb les traves que calguin per tal d'assegurar l'escairat dels seus angles.
En la porta metàl·lica, tot el conjunt haurà de tractar-se amb una emprimació antioxidant.
PORTA AMB TANCA ANTIPÀNIC:
Emmagatzematge: Protegit de les pluges, els focus d'humitat i les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PORTA AMB TANCA ANTIPÀNIC:
UNE-EN 1125:1997 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1125/A1:2001 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.
UNE-EN 1125/A1/AC:2003 Herrajes para la edificación. Dispositivos antipánico para salidas de emergencia activados por una barra horizontal. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ EN PORTES AMB TANCA ANTIPÀNIC:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Sistema 1: Declaració de prestacions

El símbol normalitzat del marcatge CE ha d'anar acompanyat de la següent informació, ja sigui sobre el mateix producte, el seu embalatge, o bé a la informació comercial que l'acompanya:
- El número d'identificació de l'organisme de certificació
- El nom o marca d'identificació del fabricant/subministrador
- Direcció registrada del fabricant
- Les dues últimes xifres de l'any d'impressió del marcatge
- El número corresponent del certificat CE de conformitat
- Referència a les normes europees EN 1125 i EN 1125/A1
- La designació i informació de prestacions d'acord amb les normes EN 1125

Els dispositius antipànic han d'anar marcats de forma clara e indeleble de la següent manera:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Classificació d'acord amb el sistema de classificació exposat anteriorment (apartat 7 de la norma UNE-EN 1125)
- Referència a la norma europea EN 1125
- Mes i any del muntatge final pel fabricant
- Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el que disposa el Reial Decret 1328/1995, de 28 de juliol

OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual del material a la seva recepció.
Abans de començar l'obra, cada vegada que canviï el subministrador, i per cada tipus de material que arribi a l'obra, es demanaran al contractista els certificats del fabricant que garanteixin el compliment del plec de condicions tècniques, incloent els resultats dels assaigs següents, realitzats per un laboratori acreditat:
- Comportament al foc UNE 23802.
- Característiques geomètriques:
  - Gruix
  - Dimensions nominals
  - Rectitud d'arestes.
  - Planor

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
Si el material disposa de la Marca AENOR o Marcatge CE, es podrà prescindir de la presentació dels assaigs de control de recepció.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'han de seguir les instruccions de la DF i els criteris de les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si en els terminis establerts al començar l'obra no es fa l'entrega dels certificats de qualitat del fabricant, s'ha de realitzar una sèrie completa d'assaigs a càrrec del Contractista.

Els resultats dels assaigs sobre totes les peces de les mostres han de complir les condicions especificades. En cas d'incompliment, s'ha de repetir l'assaig, a càrrec del contractista, sobre el doble número de mostres del mateix lot, acceptant-se aquest, quan els resultats obtinguts sobre totes les peces resultin satisfactoris.

BB ELEMENTS DE PROTECCIÓ

BB1 ELEMENTS DE PROTECCIÓ

BB10- ELEMENTS DE PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BB10-UN01,BB10-UN02,BB10-UN03,BB10-UN04,BB10-UN05,BB10-UN98.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt de perfils d'acer que forman el bastidor i el pany de paret de la barana de protecció.
S'han considerat els tipus de baranes següents:
- De perfils buits d'acer
BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:
Han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes superficials.
La grandària, tipus i disposició dels perfils han de complir el que s'especifica a la documentació tècnica del projecte.
La unió dels perfils s'ha de fer per soldadura (per arc o per resistència).
S'admet també la unió amb cargols autoroscants en el cas que el perfil tingui plecs fets especialment per a allotjar les femelles dels cargols.
El moment d'inèrcia dels perfils de la barana no solidaris amb l'obra ha de ser de manera que, sotmesos a les condicions de carga més desfavorables, la fletxa sigui < L/250.
La disposició dels barrots serà de tal manera que no ha de permetre el pas a cap punt, d'una esfera de diàmetre equivalent a la separació entre brèndoles, ni ha de facilitar l'escalada.
Els muntants han de portar incorporats els dispositius d'ancoratge previstos al projecte.
Toleràncies:
- LLargària del perfil: ± 1 mm
- Secció del perfil: ± 2,5%
- Rectitud d'arestes: ± 2 mm/m
- Torsió del perfil: ± 1°/m
- Planor: 1 mm/m
- Angles: ± 1°

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

BARANES DE PERFILS BUITS D'ACER:
Subministrament: Amb les proteccions necessàries perquè arribi a l'obra amb les condicions exigides i amb l'escairat previst.
Emmagatzematge: Protegida contra les pluges, els focus d'humitat i de les zones on pugui rebre impactes. No ha d'estar en contacte amb el terra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Visat: 2023004651
Hash: ZWFNzLjAwOZZyPjSzOmvw=
Hash CSC: VAKeebxP56avWeeP7dA6Aw==
Ref. COAC-2023-4651-822
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya

OPERACIONS DE CONTROL:
Control de recepció mitjançant assaigs: Si el material disposa d'una marca legalment reconeguda a un país de la CEE (Marcatge CE, AENOR, etc.) es podrà prescindir dels assaigs de control de recepció de les característiques del material garantides per la marca; i la DF sol·licitarà en aquest cas, els resultats dels assaigs corresponents al subministrament rebut. En qualsevol cas, la DF podrà sol·licitar assaigs de control de recepció si ho creu convenient.
Per a cada subministrament que arribi a l'obra, corresponent a un mateix tipus, el control serà:
- Inspecció visual del material subministrat, en especial l'aspecte del recobriment galvanitzat.
- Recepció del certificat de qualitat del fabricant, on es garanteixen les condicions exigides al plec amb els assaigs corresponents a la classificació de la barana (UNE 85238).
  - Assaigs estàtics
  - Assaigs dinàmics
  - Assaigs de seguretat

En el cas que es realitzi el control mitjançant assaigs, s'ha de fer les comprovacions següents:
- Cada 100 m de barana, es realitzaran els següents controls (UNE-EN ISO 1461):
  - Massa de recobriment (mètode magnètic)
  - Assaig d'adherència del
  - Comprovació geomètrica

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF i les normes de procediment indicades en cada assaig.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran les baranes sense certificat de qualitat, o les classificades com NO APTES, segons UNE 85240.
L'aspecte visual del recobriment i el resultat dels assaigs d'adherència i massa del galvanitzat han de ser conformes a les especificacions del plec.
Les comprovacions geomètriques han de resultar conformes a les especificacions de la DT amb les toleràncies especificades.
En cas contrari, es rebutjaran les peces defectuoses incrementant-ne el control sobre el doble de les mostres previstes, sense que hagin d'aparèixer incompliments per tal d'acceptar el lot corresponent.

BE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BE42- CONDUCTE CIRCULAR METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BE42-0O8H,BE42-0O8G,BE42-0O8E,BE42-0O4Y,BE42-0O5T,BE42-0O5R,BE42-0O5X.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conductes circulars metàl·lics per a ventilació i evacuació de fums i gasos, en mòduls de 3 a 5 m de llargària.
S'han considerat els materials següents:
- Planxa d'acer galvanitzat
- Alumini flexible
- Alumini rígid
- Acer inoxidable

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els conductes han de suportar els esforços deguts al seu propi pes, al moviment de l'aire, als propis de la seva manipulació, així com a les vibracions que es puguin produir com a conseqüència del règim normal de funcionament.
No poden tenir peces interiors soltes.
Les superfícies internes han de ser llises.
No han de contaminar l'aire que circula pel seu interior.
El revestiment interior dels conductes, en el seu cas, ha de resistir l'acció agressiva dels productes de desinfecció, i la seva superfície interior haurà de tenir una resistència mecànica

que permeti suportar els esforços als que s'hauran de sotmetre durant les operacions de neteja mecànica que estableix la norma UNE 100012 d'higiene de sistemes de climatització.
La velocitat i la pressió màxima admeses als conductes han de ser les que vinguin determinades pel tipus de construcció, segons les normes UNE-EN 12237 per a conductes metàl·lics i UNE-EN 13403 per a conductes de materials aïllants.
Per al disseny dels suports dels conductes s'han de seguir les instruccions que dicti el fabricant.
Característiques tècniques:

	Alumini rígid			Acer inoxidable		
Gruix (mm)	0,7			1		
Pes xapa (kg/m2)	1,72			8,1		
Diàmetre (mm)	125 160 250	400		200 250	400	
Pres. Treball (mm.c.d.a.) (UNE 100-102)	<=150	=100		<=100	<=150	

Característiques tècniques:

	Alumini Flexible			Planxa acer galvanitzat					
Gruix (mm)	no definit			0,5					0,7
Diàm. (mm)	125	160	250	100	125	160	200	250	400
Pres. treball	<=305	<=305	<=203						
Pes tub kg/m	0,32	0,35	0,58	1,4	1,7	2,1	2,7	4,3	6,9

CONDUCTES D'ALUMINI FLEXIBLE:
Han d'estar formats per una banda metàl·lica enrotllada helicoïdalment, de paret prima corrugada amb plegament articulat per les seves vores, les quals han de ser comprimibles.
Estiratge per metre d'origen comprimit: <= 5 m
CONDUCTES D'ALUMINI RÍGID, D'ACER INOXIDABLE I D'ACER GALVANITZAT:
Han d'estar formats per una banda metàl·lica corbada longitudinalment o helicoïdalment sobre el seu diàmetre, formant un tub estanc per mitjà d'un encaix de doblec de les seves vores.
Toleràncies per a conductes d'alumini rígid o acer inox:

Diàmetre nominal (mm)	Tolerància
1 0	+ 0,5
1 5	+ 0,5
2 0	+ 0,6
3 0	+ 0,7
4 0	+ 0,8
4 0	+ 1

CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'engròs, per mòduls de 3 a 5 m, estirat i en caixes de cartró comprimit.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes. S'han d'apilar horitzontalment i
[illegible]ament sobre superfícies planes.

[illegible]I I CRITERI D'AMIDAMENT

Criteri d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Unitat d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 20/08/2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFnzLuRtwOZ2yPjSjXeKyVe2APTrdA6xM=
Hash COAC: VAXJdsoxF56aivVye2APTrdA6xM=
Ref.COAE-2023004651-822796

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
* UNE-EN 1506:2007 Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica y accesorios de sección circular. Dimensiones.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar al fabricant els certificats de les característiques tècniques dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificació de la resistència al foc dels diferents tipus de conductes i accessoris de suportació i contrastar amb la documentació d'assaigs del fabricant.
- Comprovació de l'espessor de galvanitzat de les peces que formen els conductes metàl·lics, segons especificacions de projecte o UNE 100104.
- Uniformitat dels recobriments galvanitzats, segons assaig UNE 7183.
- Verificació de la construcció conductes de fibra de vidre segons Norma UNE 100105.
- Accessoris per a la distribució d'aire: - Verificació del nivell sonor - Verificació de les característiques aerodinàmiques de les boques d'aire. - Verificació de les característiques aïllants tèrmiques i de resistència al foc dels materials per a l'aïllament de conductes.
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat en els materials rebuts.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de realitzar el control de materials i equips que es rebin a l'obra. El control s'ha de realitzar per mostreig i a totes les partides diferents que arribin a l'obra. La intensitat del mostreig ha d'estar definida per la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Un cop realitzat el control dels materials, totes les anomalies, incompliment de les especificacions, desviacions del projecte i variacions del què s'ha contractat amb l'empresa instal·ladora, s'ha de comunicar a DF, que haurà de decidir la substitució total o parcial del material rebut.

BE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BE5 CONDUCTES RECTANGULARS

BE52- CONDUCTE RECTANGULAR METÀL·LIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BE52-0OKF.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conductes rectangulars de planxa d'acer galvanitzat en mòduls de 2 m.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Les seves unions longitudinals han de ser encadellades, i els extrems han d'anar amb plecs de 180°.
Les quatre cares han d'anar reforçades amb plec del tipus "punta de diamant".
Els conductes han de suportar els esforços deguts al seu propi pes, al moviment de l'aire, als propis de la seva manipulació, així com a les vibracions que es puguin produir com a conseqüència del règim normal de funcionament.
No poden tenir peces interiors soltes.
Les superfícies internes han de ser llises.
No han de contaminar l'aire que circula pel seu interior.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'engròs i amb les corresponents tires d'unió transversal.

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la pluja.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
* UNE-EN 1505:1999 Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica y accesorios, de sección rectangular. Dimensiones.
* UNE-EN 1507:2007 Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica de sección rectangular. Requisitos de resistencia y estanquidad.

BE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEW ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEW0- ACCESSORI PER A CONDUCTE CIRCULAR

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEW0-19WI,BEW0-19WM,BEW0-19WL,BEW0-19X0.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements auxiliars (suports, abraçadores, etc.).
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques (qualitat, dimensions, etc.) han de ser els adequats per al conducte i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Dimensions en cm
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client:
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023004651
Data: 21-02-2023
Hash: 2RVEtzLJARVQZ2JyFJsTSxbyYnw=
Hash COAC: VAKVIsbvP56aivVye2APZIdA6xM=
Ref. COAC-2023004651-822796201

BE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEW ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEW1- SUPORT PER A CONDUCTES CIRCULARS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEW1-0OX4,BEW1-0OXO,BEW1-0OXN,BEW1-0OXX,BEW1-0OWZ,BEW1-0OWY,BEW1-0OXM.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements auxiliars (suports, abraçadores, etc.).
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques (qualitat, dimensions, etc.) han de ser els adequats per al conducte i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Dimensions en cm
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BE MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEW ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

BEW2- SUPORT PER A CONDUCTES RECTANGULARS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BEW2-FG88,BEW2-FG8A.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conjunt d'elements auxiliars (suports, abraçadores, etc.).
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques (qualitat, dimensions, etc.) han de ser els adequats per al conducte i no han de fer disminuir les característiques pròpies del conjunt de la instal·lació

en cap de les seves aplicacions.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Dimensions en cm
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG1 CAIXES I ARMARIS

BG15 Elemento no encontrado

BG15- CAIXA DE DOBLE AÏLLAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG15-0FOL.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Caixes de doble aïllament per a protecció de comptadors, de mecanismes per a centralitzacions o quadres de comandament.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir una textura uniforme i sense defectes.
Ha d'estar constituïda per un cos i una tapa transparent. La tapa ha de ser de policarbonat incolor i resistent als raigs ultraviolats.
Entre la tapa i el cos hi ha d'haver un junt d'estanquitat.
L'envolupant ha de ser totalment aïllant.
Ha de ser de construcció modular.
Ha de tenir un sistema d'entrada i sortida de conductors.
Ha de portar orificis per a la seva fixació així com per al tancament de la tapa. El tancament s'ha de fer per mitjà de visos i femelles inseribles i precintables, que han de ser quatre, com a mínim.
Grau de protecció (UNE 20-324):
Cos: IP-557
Tapa: IP-559
Resistència al material aïllant (UNE 21-305): A
Resistència a la flama (UNE-EN 60707): Autoextingible

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDARO, WALTER GERMAN
ULKIN, MARCOS DANIEL
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: Q2VfNzJARQ2yFPtXsAbvQ==
Hash COAC: YAKVIsssPZsaVVe2APTdAQ==
Ref. COAC:2023004651822796w01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG2J- SAFATA METÀL·LICA PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG2J-0BBH,BG2J-0BB4,BG2J-0BCG.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Safates metàl·liques.
S'han considerat els tipus següents:
- Xapa d'acer, cega o perforada
- Reixa d'acer
S'ha de considerar els tipus de safata de planxa d'acer següents:
- Llisa
- Perforada
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir una superfície sense fissures. Els extrems han d'acabar amb un tall perpendicular a l'eix i sense rebaves.
Les unions s'han de fer mitjançant peces auxiliars.
Ha de suportar bé els ambients humits, salinosos i químicament agressius.
Potència de servei: <= 16 kW
Ha de complir amb les especificacions marcades per la norma UNE-EN 61537.
XAPA D'ACER GALVANITZAT:
Safata de xapa, amb les vores conformades per a permetre el tancament a pressió de la coberta.
REIXA D'ACER:
Safata obtinguda a partir del doblegament d'una graella.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

CONDICIONS GENERALS:
Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: A cobert i protegides contra la pluja i les humitats.
REIXA:
En mòduls de llargària 3 m, s'admet una tolerància de ± 10 mm.
PLANXA:
En mòduls de llargària 3 m, s'admet una tolerància de ± 10 mm.
Inclou accessoris per a l'anul·lació d'obertures innecessàries.
Cada safata ha de portar marcades, a distàncies < 1 m, de forma indeleble i ben visible les dades següents:
Cada component del sistema s'ha de marcar de manera duradora i legible amb les següents dades:
-Nom del fabricant, o de la marca comercial
-Marca d'identificació del producte concret

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 61537:2002 Sistemas de bandejas y de bandejas de escalera para la conducción de cables.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG33-G2ZF,BG33-G2VU,BG33-G2VV,BG33-G2VS,BG33-G301,BG33-G303,BG33-G306,BG33-G2ZU,BG33-G2WN.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure i de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus de cables següents:
- Cables unipolars o multipolars de designació RV, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RVFV-K, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de policlorur de vinil, armadura amb fleix d'acer i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS), aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 21123-4, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació RZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb polietilè reticulat i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars o multipolars de designació SZ1-K (AS+), amb resistència intrínseca al foc, aïllament amb compost de silicona i coberta de poliolefina, sense armadura ni pantalla i amb conductor de coure flexible, construcció segons norma UNE 211025, amb una classificació de resistència al foc Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575
- Cables multipolars de designació RZ, coberta aïllant de polietilè reticulat i amb conductors de coure aïllats i reblejats en feix, construcció segons norma UNE 21030-2, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN 50575
- Cables unipolars de designació ZZ-F, amb una classificació de resistència al foc Eca segons UNE-EN

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Atès que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Comunitat Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
En aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica Europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Els productes a incorporar-se de forma permanent en obres de construcció han de complir el Reglament

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR JAIME
Client: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash SHA1: EHVFLXzLRAYqQ7ZjFjs15KpVPnY=
Hash SHA256: VAKVIsgoP5eaVVyeZAPPqABkMs=
Ref: COAC/8202B0046511482795E91

de productes per a la construcció (UE) nº 305/2011 i el seu Reglament Delegat (UE) 2016/364 sobre la classificació de les propietats de reacció al foc.
La coberta no ha de tenir variacions en el gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de ser resistent a l'abrasió.
Ha de quedar ajustada i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys a l'aïllament.
La forma exterior dels cables multipolars (reunits sota una coberta única) ha de ser raonablement cilíndrica.
L'aïllament no ha de tenir variacions del gruix ni d'altres defectes visibles a la seva superfície.
Ha de quedar ajustat i s'ha de poder separar fàcilment sense produir danys al conductor.
La designació dels cables ha de complir les especificacions de la norma UNE 20434.
La classificació de reacció al foc s'expressarà d'acord amb el Reglament Delegat (UE) 2016/364 i la UNE-EN 13501-6 amb un codi de quatre dígits segons el següent format:
Classe de reacció al foc:
- Dígit 1, prestacions de propagació del foc i emissió de calor: Aca, B1ca, B2ca, Cca, Dca, Eca i Fca (classes enumerades de més a menys prestacions)
Classes addicionals (només per a les classes B1ca, B2ca, Cca i Dca):
- Dígit 2, prestacions d'emissió de fums: s1a, s1b, s1, s2 i s3 (de més a menys prestacions)
- Dígit 3, prestacions de caiguda de gotes/partícules inflamades: d0, d1 i d2 (de més a menys prestacions)
- Dígit 4, prestacions d'acidesa: a1, a2 i a3 (de més a menys prestacions)
Les característiques físiques i mecàniques del conductor han de complir la norma UNE-EN 60228.
Els colors utilitzats per a l'aïllament han de complir la norma UNE 21089-1:
- Cables unipolars: - Com a conductor de fase: Marró, negre o gris - Com a conductor neutre: Blau - Com a conductor de terra: Llistat de groc i verd
- Cables bipolars: Blau i marró
- Cables tripolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd - Cables sense conductor de terra: Fase: Negre, marró i gris
- Cables tetrapolars: - Cables amb conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Terra: Llistat de groc i verd - Cables sense conductor de terra: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau
- Cables pentapolars: Fase: Marró, negre i gris, Neutre: Blau, Terra: Llistat de groc i verd
Les característiques següents han de complir amb els valors declarats pel fabricant, assajades segons la norma corresponent, dins del límit de tolerància indicat, en el seu cas:
- Característiques essencials: - Reacció al foc: - Classe Aca (UNE-EN ISO 1716)
- Classe B1ca, B2ca, Cca i Dca (UNE-EN 50399, UNE-EN 60332-1-2, UNE-EN 61034-2, UNE-EN 60754-2)
- Classe Eca (UNE-EN 60332-1-2) - Classe Fca (comportament no determinat) - Emissió de substàncies perilloses (verificació i declaració segons disposicions nacionals en el lloc d'utilització)
Gruix de l'aïllant del conductor (UNE-HD-603-1):

Secció (mm2)	25	50	95	150	240
Gruix (mm)	0,9	1,0	1,1	1,4	1,7

Gruix de la coberta: Ha de complir les especificacions de la norma UNE-HD 603-1
Temperatura de l'aïllament en servei normal: <= 90°C
Temperatura de l'aïllament en curtcircuit (5 s màx): <= 250°C
Tensió màxima admissible (c.a.):
- Entre conductors aïllats: <= 1 kV
- Entre conductors aïllats i terra: <= 0,6 kV
Toleràncies:
- Gruix de l'aïllament (UNE-HD 603-1): >= valor especificat - (0,1 mm + 10% del valor especificat)
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
Característiques de reacció al foc:
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
El conductor ha de complir les següents prescripcions segons la norma UNE-EN 60228:
- Cable RV: prescripcions de la classe 1 o 2
- Cable RV-K i RVFV-K: prescripcions de la classe 5
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.
La coberta ha de ser de policlorur de vinil (PVC) del tipus DMV-18 segons UNE HD-603-1.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de polietilé reticulat (XLPE) tipus DIX-3 segons UNE HD-603-1.

La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):
Característiques de reacció al foc:
Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de cumplir el següent
- Cable RZ1-K (AS+): ha de ser de polietilè reticulat i ha de correspondre al tipus DIX-3 segons la norma UNE HD-603-1, amb cinta addicional de mica
- Cable SZ1-K (AS+): ha de ser de compost de silicona i ha de correspondre al tipus EI2 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de poliolefina, del tipus DMZ-E segons la norma UNE 21123-4.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 2 segons la norma UNE-EN 60228:
CABLES DE DESIGNACIÓ ZZ-F:
Característiques de reacció al foc:
- Material lliure d'halògens segons UNE-EN 60754-1
- Propagació de la flama (UNE-EN 60332-1-2): No propagador de la flama
- Propagació de l'incendi (UNE-EN 60332-3-24): No propagador de l'incendi
- Emissió de fums opacs (UNE-EN 61034-2): Baixa emissió de fums opacs
- Emissió de fums corrosius (UNE-EN 60754-2): Baixa emissió de fums corrosius
El conductor ha de complir les prescripcions de la classe 5 segons la norma UNE-EN 60228:
L'aïllament ha de ser de goma i ha de correspondre al tipus EI6 segons la norma UNE-EN 50363-1
La coberta ha de ser de material lliure d'halògens, del tipus EM5 segons la norma UNE-EN 50363-2-2 o del tipus EM8 segons UNE-EN 50363-6.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión REBT 2002.
UNE-EN 50575:2015 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-EN 50575:2015/A1:2016 Cables de energía, control y comunicación. Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego.
UNE-HD 603-1:2007 Cables de distribución de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 1: Requisitos generales.
Reglamento Delegado (UE) 2016/364 de la Comisión, de 1 de julio de 2015, relativo a la clasificación de las propiedades de reacción al fuego de los productos de construcción de conformidad con el Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo.
UNE 20434:1999 Sistema de designación de los cables.
UNE-EN 13501-6:2015 Clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción y elementos para la edificación. Parte 6: Clasificación a partir de datos obtenidos en ensayos de reacción al fuego de cables eléctricos.
UNE 21089-1:2002 Identificación de los conductores aislados de los cables.
UNE 60228:2005 Conductores de cables aislados.
CABLES DE DESIGNACIÓ RV, RV-K i RVFV-K:
UNE 21123-2:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 2: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de policloruro de vinilo.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS):
UNE 21123-4:2017 Cables eléctricos de utilización industrial de tensión asignada 0,6/1 kV. Parte 4: Cables con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de poliolefina.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ1-K (AS+) i SZ1-K (AS+):

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
COLEGIACIÓN: 7/A03/08/1
Data: 29-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 20230046511
Data Visat: 29/08/2023
Ref. COAC 20230046511-822756-01

UNE 211025:2017 Cables con resistencia intrínseca al fuego destinados a circuitos de seguridad.
CABLES DE DESIGNACIÓ RZ:
UNE 21030-2:2003 Conductores aislados, cableados en haz, de tensión asignada 0,6/1 kV, para líneas de distribución, acometidas y usos análogos. Parte 2: Conductores de cobre.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El subministrador ha de posar a disposició de la DF en el cas que aquesta ho sol·liciti, la documentació següent, que acredita el marcatge CE, segons el sistema d'avaluació de conformitat aplicable, d'acord amb el que disposa l'apartat 7.2.1 del CTE:
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Aca, B1ca, B2ca, Cca: - Sistema 1+: Declaració de Prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Dca, Eca: - Sistema 3: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre reacció al foc amb nivell o classe Fca:
- Sistema 4: Declaració de prestacions
- Productes per a usos subjectes a reglamentacions sobre substàncies perilloses: - Sistema 3: Declaració de prestacions
El cable ha d'anar marcat amb les dades següents:
- Identificació consistent en la marca del nom del fabricant o marca comercial
- Descripció del producte o codi de designació
- Classe de reacció al foc
El marcatge s'ha de fer sobre el cable, l'embalatge o l'etiqueta o en una combinació dels anteriors.
El marcatge sobre la coberta o aïllament del cable ha de ser continu. La distància entre el final del marcatge i el principi del següent no ha de superar els 1100 mm.
El símbol de marcatge CE estarà fixat de manera visible, llegible i indeleble en una etiqueta fixada sobre l'embalatge dels cables.
El marcat i etiquetatge CE ha d'incloure la informació següent:
- Símbol del marcatge CE
- Els dos últims dígits de l'any en què es va fixar el marcat per primera vegada
- Nom i direcció registrada del fabricant o marca identificativa
- Codi únic d'identificació del producte tipus
- Número de referència de la declaració de prestacions
- Nivell o classe de prestacions declarat
- Data de l'especificació tècnica harmonitzada aplicable
- Número d'identificació de l'organisme notificat
- Ús previst, segons s'especifica a la norma harmonitzada aplicable
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats i homologacions dels conductors i protocols de proves.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar l'adequació dels conductors als requisits dels projecte
- Control final d'identificació
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats d'acord al que s'especifica en la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs:
A la relació següent s'especifiquen els controls a efectuar a la recepció de conductors de coure o alumini i les normes aplicables en cada cas: - Rigidesa dielèctrica (REBT) - Resistència d'aïllament (REBT) - Resistència elèctrica dels conductors (UNE 20003 / UNE 21022/1M) - Control dimensional (Documentació del fabricant) - Extinció de flama (UNE-EN 50266) - Densitat de fums UNE-EN 50268 / UNE 21123) - Despreniment d'halògens (UNE-EN 50267-2-1 / UNE 21123 / UNE 2110022)
A la següent taula s'especifica el nombre de controls a efectuar. Els assaigs especificats (*) seran exigibles segons criteri de la DF quan les exigències del lloc ho determini i les característiques dels conductors corresponguin a l'assaig especificat. - Rigidesa dielèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Resistència d'aïllament: 100% (exigit al fabricant) - Resistència elèctrica: 100% (exigit al fabricant) - Extinció de flama: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Densitat de fums: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció) - Despreniment d'halògens: 1 assaig per tipus (*) (exigit al fabricant) i 1 assaig per tipus (*) (exigit a recepció)
Per tipus s'entén aquells conductors amb característiques iguals.
Els assaigs exigits a recepció podran ésser els realitzats pel fabricant sempre que hi hagi una supervisió per part de la DF o empresa especialitzada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Per a la realització dels assaigs, s'escollirà aleatòriament una bovina del lot d'entrega, a excepció dels assaigs de rutina que es realitzaran a totes les bobines.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es realitzarà un control extensiu de la partida objecte de control, i segons criteri de la DF, podrà ésser acceptada o rebutjada tota o part del material que la composa.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

BG3I- CONDUCTOR DE COURE NU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG3I-06W3.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Conductor de coure electrolític cru i nu per a connexió de terra, unipolar de fins a 240 mm2 de secció.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Tots els fils de coure que formen l'ànima han de tenir el mateix diàmetre.
Ha de tenir una textura exterior uniforme i sense defectes.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bobines o tambors.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la pluja i la humitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 21012:1971 Cables de cobre para líneas eléctricas aéreas. Especificación.
UNE 20460-5-54:1990 Instalaciones eléctricas en edificios. Elección e instalación de los materiales eléctricos. Puesta a tierra y conductors de protección.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
El conductor ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Material, secció, llargària i pes del conductor
- Nom del fabricant o marca comercial
- Any de fabricació

CONDICIONS DE CONTROL:
Els controls de control a realitzar són les següents:
- Comprovar al fabricant els certificats de característiques tècniques i homologacions dels materials.
- Control de la documentació tècnica subministrada.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: JULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
JULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 20-06-2023
Visat: 2023004651E
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Hash SHA256(A): AAYVqcZ2yPiSx5Vmw=
Hash COAC(A): AAYVqcZ2yPiBamVyeA7P7daEsM=
Ref. COAC: 2023004651I82219821

- Verificar que les característiques dels elèctrodes es corresponguin a l'especificat en Projecte.
- Verificar que la profunditat de la xarxa mai sigui inferior a 0,5 metres.
- Verificar seccions de conductors de terra segons la taula 1 del ITC-BT- 018 del REBT.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es realitzarà mesura al pont de comprovació o caixa de seccionament de terres.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'admetran seccions de conductors i elèctrodes de posada a terra inferiors als indicats al REBT.
En discrepàncies del tipus de posada a terra amb l'especificat al projecte, s'actuarà segons criteri de la DF.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

BG49- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG49-192I.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Interruptor automàtic magnetotèrmic unipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 2 pols protegits, tripolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb tres pols protegits i protecció parcial del neutre i tetrapolar amb 4 pols protegits.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a protecció de línies elèctriques d'alimentació a receptors (PIA)

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
L'envoltant ha de ser aïllant i incombustible.
Han d'estar dissenyats i construïts de manera que les seves característiques en ús normal siguin segures i sense perill per a l'usuari i el seu entorn.
El sistema de connexió ha de ser l'indicat pel fabricant.
Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de cada fase o neutre.
PIA:
Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmuntatge sobre un perfil normalitzat.
Han de complir les especificacions d'alguna o algunes de les normes següents:
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60898
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60898 i UNE-EN 60947-2
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2

Els interruptors que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60898 han de portar marcades les indicacions següents:
- El nom del fabricant o la seva marca comercial
- Designació del tipus, número de catàleg o un altre número d'identificació
- Tensió assignada seguit del símbol normalment acceptat per al corrent altern
- El corrent assignat sense el símbol d'amper (A) precedit del símbol de la característica de dispar instantània
- La freqüència assignada si l'interruptor està previst per a una sola freqüència, en hertz (Hz)
- El poder de tall assignat en ampers, dintre d'un rectangle, sense indicació del símbol de les unitats
- L'esquema de connexió a menys que el mode de connexió sigui evident
- La temperatura ambient de referència si és diferent de 30°C
- Classes de limitació d'energia, si s'aplica

La designació del corrent assignat sense el símbol d'amper (A) precedit del símbol de la característica de dispar instantània ha de ser visible quan l'interruptor està instal·lat.
Les altres indicacions poden situar-se en el dors o en els laterals de l'interruptor.
L'esquema elèctric pot situar-se a l'interior de qualsevol envoltant que s'hagi de retirar per a la connexió dels cables d'alimentació. No pot estar sobre una etiqueta adhesiva enganxada a l'interruptor.

Les marques i indicacions han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar sobre cargols, volanderes o altres parts no fixes de l'interruptor.
Els interruptors que compleixen la norma UNE-EN 60947-2 han de portar marcades sobre el propi interruptor o be sobre una o vàries plaques de característiques fixades al mateix les indicacions següents:
Sobre el cos de l'interruptor i en lloc visible quan l'interruptor està instal·lat:
- Intensitat assignada en ampers (A)
- Capacitat per al seccionament, si es el cas, amb el símbol normalitzat
- Indicació de la posició d'obertura i la de tancament

Sobre el cos de l'interruptor i en lloc no necessàriament visible quan l'interruptor està instal·lat:
- Nom del fabricant o marca de fàbrica
- Designació del tipus o del número de sèrie
- Referència a aquesta norma
- Categoria d'ús
- Tensió o tensions assignades d'ús, en volts (V)
- Valor de la freqüència assignada i/o indicació del corrent continu amb el símbol normalment acceptat
- Poder assignat de tall de servei en curtcircuit, en kiloampers (kA)
- Poder assignat de tal últim, en kiloampers (kA)
- Intensitat assignada de curta durada admissible i curta durada corresponent per a la categoria d'ús B
- Borns d'entrada i de sortida a menys que la seva connexió sigui indiferent
- Borns del pol neutre, si procedeix, per la lletra N
- Born de terra de protecció, si procedeix, marcat amb el símbol normalitzat
- Temperatura de referència per als disparadors tèrmics no compensats, si és diferent de 30°C

La resta d'indicacions poden estar marcades sobre el cos del interruptor en lloc no necessàriament visibles o be han d'especificar-se en els catàlegs o manuals del fabricant.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
El fabricant ha de lliurar la documentació necessària per a la correcta instal·lació de l'interruptor.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 20347:1988 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 kA.
UNE-EN 60898:1992 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60947-1:2005 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-1:2008 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:2007 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos. (IEC 60947-2:2006).

5.- OPERACIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CRITERIS DE CONTROL:
Les operacions de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.
OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T - Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant
- Continuïtat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions.
Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO, ESTEBAN DANIEL
ULKIN, JESICA
SERVEI PÚBLIC DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Codi: 2RVFBUJARW0Z2Xj3f5KaBvmM=
Data: COAC:TJAKVIsbxF56aiWXeZ2rTGA6Xm=
Ref: COAC-20230046511-822756

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

BG4I- TALLACIRCUIT DE GANIVETA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG4I-0A14.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Tallacircuit unipolar o tripolar amb ganiveta de neutre o sense, amb fusible/s de ganiveta de fins a 630 A i amb base de grandària "0
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Els elements conductors fusibles han d'estar units a les ganivetes de contacte mitjançant soldadura.
El fusible ha de portar un dispositiu que indiqui si el tallacircuit ha funcionat.
Les peces de contacte metàl·liques han d'anar protegides contra la corrosió.
La base ha de ser de material aïllant i incombustible, ha de portar els borns per a la seva connexió a la xarxa i els forats previstos per a la seva fixació.
La base ha de dur unes pinces metàl·liques que subjectin el fusible per pressió i que garanteixin el contacte d'aquest amb els conductors.
No han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.
Si són tallacircuits tripolars, han de portar plaques separadores amb un sistema de fixació previst per a situar-les a la base, entre el fusible de cada fase.
Dimensions del fusible, ganiveta o envoltant:

Grandària	0	1	2	3
Llargària fusible (mm)	125	135	150	150
Amplària fusible (mm)	<= 40	<= 52	<= 60	<= 75
Alçària fusible (mm)	<= 48	<= 53	<= 61	<= 76
Llargària envoltant fusible (mm)	68	75	75	75
Alçària ganiveta (mm)	>= 15	>= 20	>= 25	>= 32

Corrent assignada en funció de la grandària:

Grandària	Corrent (A)
00	6 - 160
0	6 - 160
1	80 - 250
2	125 - 400
3	315 - 630

Tensió nominal: <= 660 V en corrent altern
Poder de curtcircuit: >= 50 kA en corrent altern
Potència disipable fusible de ganiveta:

Grandària	I nominal (In) (A)	Potència (W)
00	160	12
0	160	25
1	250	32
2	400	45
3	630	60

Tensió de curtcircuit: <= 2500 V
Intensitat convencional de fusió i no fusió en relació amb l'intensitat nominal (In) dels fusibles de ganiveta:

I nominal (A)	I de fusió (A)	I de no fusió (A)
16	>= 1,75 In	<= 1,4 In
20	>= 1,6 In	<= 1,3 In
25	>= 1,6 In	<= 1,2 In

Els cargols dels borns i torsió aplicable:

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO,CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash 28VFNUAWv022yfsf3XaQYmw=
Hash CdCCJAAcy9bOPSpavVyeZA7T4A0=
Ref. COAC 2023004651 822756 CD

Grandària	Cargol	Parell de torsió (Nm)
00	M8	10
0	M8	10
1	M10	32
2	M10	32
3	M10/M12	32/56

Capacitat dels borns de la base:

I nominal (A)	Secció (mm2)
16	1,5 - 4
20	1,5 - 4
25	2,5 - 6
32	4 - 10
40	6 - 16
50	6 - 16
63	10 - 25
80	16 - 35
100	25 - 50

Grau de protecció (UNE 20-324): IP-2XX
Resistència a la calor: Ha de complir
Resistència mecànica: Ha de complir
Les característiques anteriors s'han de determinar segons la norma UNE 21-103.
Toleràncies:
- Llargària del fusible: ± 2,5 mm
- Llargària de l'envoltant del fusible: - Grandària "0": <= 8 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60269-1:2000 Fusibles de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE 21103-2-1:2003 Fusibles de baja tensión. Parte 2-1: Reglas suplementarias para los fusibles destinados a ser utilizados por personas autorizadas (fusibles para usos principalmente industriales). Secciones I y III: Ejemplos de fusibles normalizados.
UNE-EN 60947-3:2000 Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
La base ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Referència del tipus de fabricant
- Tensió nominal
- Intensitat nominal

El fusible ha de portar de forma indeleble i ben visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Referència del tipus de fabricant
- Tensió nominal
- Intensitat nominal

- Símbol de la zona temps/corrent: gl

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.

OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T - Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant
- Continuïtat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions.

Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:

Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO, LEONARDO DANIEL
SULKIN, NESTOR DAVID WALTER GERMAN
Clients:
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004551
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG4 APARELLS DE PROTECCIÓ I COMANDAMENT

BG4I- INTERRUPTOR DIFERENCIAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG4I-09X...

Plec de condicions

DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Interruptors automàtics per a actuar per corrent diferencial residual.

Es contempla els següents tipus:

Interruptors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN

Diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics

Diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:

Han de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.

El material ha de ser aïllant i incombustible.

Ha de portar borns per a l'entrada i la sortida de les fases i el neutre.

Ha de portar un dispositiu de desconnexió automàtica del tipus omnipolar i "Lliure mecanisme" en front de corrents de defecte a terra i polsador de comprovació.

INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:

Han d'estar construïts segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1.

Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i desmuntatge sobre un perfil normalitzat.

Han de portar marcades, com a mínim, les indicacions següents:

- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La o les tensions assignades
- La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a freqüències diferents de 50 Hz
- El corrent assignat
- El corrent diferencial de funcionament assignat, mesurat en ampers (A)
- El símbol S dintre d'un requadre per als aparells selectius
- Element de maniobra del dispositiu d'assaig, marcat amb la lletra T
- Esquema de connexió
- Característica de funcionament en presència de corrents diferencials amb components contínues, indicada amb els símbols normalitzats corresponents

Les marques han de trobar-se sobre el propi interruptor o be sobre una o vàries plaques senyalitzadores fixades al mateix. Han d'estar situades de manera que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat.

Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'alimentació aquests han d'estar clarament marcats.

Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N.

Les marques han de ser indelebles, fàcilment llegibles i no han d'estar situades sobre cargols, volanderes o altres parts movibles de l'interruptor.

BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:

Han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre un perfil normalitzat.

Ha de portar els conductors per a la connexió amb l'interruptor automàtic magnetotèrmic amb el que ha de treballar conjuntament.

No ha de ser possible modificar les característiques de funcionament per mitjants diferents als específicament destinats a la regulació de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada o la de temporització definida.

Han de complir les especificacions d'alguna de les normes següents:

- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1
- Interruptors fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B

Els blocs diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1 han de portar marcades com a mínim les indicacions següents:

- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La o les tensions assignades
- La freqüència assignada si l'interruptor està fabricat per a treballar a freqüències diferents a 50 Hz
- El corrent assignat en ampers, sense el símbol d'amper
- El corrent diferencial de funcionament assignat, en ampers (A)
- El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius
- Element de maniobra del dispositiu d'assaig. marcat amb la lletra T
- Esquema de connexió
- La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components continues amb els símbols normalitzats

Les marques han de trobar-se sobre el propi bloc diferencial o bé sobre una o vàries plaques senyalitzadores fixades a l'interruptor, i aquestes marques han d'estar situades en un lloc tal que quedin visibles i llegibles quan l'interruptor estigui instal·lat.

Si fos necessari establir una distinció entre els borns d'entrada i els de sortida, aquests han d'estar clarament marcats.

Els borns destinats exclusivament a la connexió del neutre del circuit han d'estar marcats amb la lletra N.

El marcat ha de ser indeleble, fàcilment llegible i no es pot fer sobre cargols, volanderes o qualsevol altre part mòbil de l'interruptor.

Els bloc diferencials que compleixen les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B han de portar marcades com a mínim les indicacions següents:

- El nom del fabricant o la seva marca de fàbrica
- La designació del tipus, el número de catàleg o el número de sèrie
- La intensitat diferencial residual de funcionament assignat, en ampers (A)
- Regulacions de la intensitat diferencial residual de funcionament assignada, si procedeix

- Temps mínim de no resposta
- El símbol S a dintre d'un requadre per als aparells selectius
- Element de maniobra del dispositiu d'assaig marcat amb la lletra T, si procedeix
- La característica de funcionament en cas de corrents diferencials amb components continues amb els símbols normalitzats
- La o les tensions assignades, si són diferents a les dels interruptors automàtics amb els que estan acoblats
- Valor (o domini de valors) de la freqüència assignada si difereix de la del interruptor automàtic
- Referència a aquesta norma

En lloc no necessàriament visible, o bé en la documentació o manuals del fabricant hi ha d'haver l'esquema de connexió.
Les característiques del marcat han de complir les mateixes condicions que les requerides en l'apartat anterior.
BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
Han d'estar constituïts per una carcassa-suport de material aïllant emmotllat que formi part integrant de l'interruptor automàtic.
Ha de complir les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B.
El marcat ha de ser l'esmentat a l'apartat anterior, pel que fa referència als blocs diferencials fabricats segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2 annex B.
Els blocs diferencials de caixa emmotllada preparats per a anar muntats sobre perfils DIN normalitzats han de portar un sistema de fixació per pressió que permeti el muntatge i el desmuntatge sobre el perfil.
Els interruptors preparats per a anar muntats adossats a l'interruptor automàtic magnetotèrmic han de portar els borns de connexió per a la unió amb l'interruptor.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.
El fabricant ha de lliurar la documentació necessària per a la correcta instal·lació de l'interruptor.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión REBT 2002.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.
BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
UNE-EN 61009-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, con dispositivo de protección contra sobreintensidades incorporado, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

5.- OPERACIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONTROL DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.
OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els equips i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per a la construcció
- Control de la documentació tècnica subministrada
- Control d'identificació del material i lloc d'emplaçament
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs a efectuar a fàbrica i normes aplicables: - Resistència d'aïllament segons R.E.B.T - Rigidesa dielèctrica segons R.E.B.T - Comprovació de proteccions (Accionaments manual i elèctric) segons UNE-EN 61008-1. Interruptors automàtics diferencials R.E.B.T. - Dispar de magnetotèrmics (Per sobre intensitat) segons plec de prescripcions tècniques documentació fabricant
- Continuïtat de la posta a terra segons UNE-EN-60439-2. Conjunts d'aparamenta BT

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Per quadres generals es realitzaran els assaigs a tot els circuits i proteccions.
Per subquadres el contractista realitzarà els assaigs a tots els circuits i proteccions, a excepció de l'assaig de dispar de magnetotèrmics per sobre intensitats segons corbes de dispar. Aquest assaig es realitzarà per mostreig a interruptors de diferent intensitat Nominal. L'empresa de control de qualitat verificarà els assaigs fets pel fabricant d'un quadre per tipus diferent o segons criteri DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO, CONRADO WALTER GERMAN
ULKIN, ALEXEI PAVEL
CIVILS
Col·legiat: 2RVFBUJARwOZ2jPjSTkeRmw==
Data: 27/08/2021
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Ref.COAC-2023004651-822108-01
Visat 2023004651

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG5 APARELLS DE MESURA

BG52- COMPTADOR D'ENERGIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG52-0H1Y.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aparells comptadors d'energia elèctrica.
S'han de considerar els tipus següents:
- Comptadors d'energia activa
- Comptadors d'energia reactiva

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Comptador d'inducció per a corrent altern format per:
- Sòcol-caixa de borns
- Tapa transparent de policarbonat injectat autoextingible
- Tapaborns de material aïllant premsat
- Sistema de mesura format per bobina de tensió, d'intensitat i disc rotor. Ha d'anar situat a l'interior i fixat sobre un bastidor metàl·lic
- Bastidor de planxa d'acer per a fixar-lo al suport, situat a l'exterior

Han d'estar dissenyats i fabricats tal que no presentin perill per a les persones per temperatura excessiva o descàrrega elèctrica.
No han de propagar foc.

Han d'anar protegits contra la corrosió i contra la penetració de sòlids, pols i aigua.
Han de ser immunes a les pertorbacions electromagnètiques i no han de generar pertorbacions radioelèctriques.
Els tres primers elements s'han de poder precintar.
Tensions de referència: 120-230-277-400-480 V
Intensitats de base: 5-10-15-20-30-40-50 A
Freqüència: 50 Hz
Aïllament (DIN 43857): Classe II doble aïllament
Grau de protecció (UNE 20-324): IP-53X
Dimensions principals (DIN 43857): Ha de complir
COMPTADOR D'ENERGIA ACTIVA:
Precisió (UNE 21-310): classe 1 o 2
Ha de portar un mecanisme integrador de lectura a KW/h per a simple, doble o triple tarifa.
COMPTADOR D'ENERGIA REACTIVA:
Precisió (UNE 21-310): classe 3
Ha de portar un mecanisme integrador de lectura a kVA/h per a tarifa simple.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE 20324:1993 Grados de protección proporcionados por las envolventes (Código IP). (CEI 529:1989).
UNE-EN 60707:2000 Inflamabilidad de materiales sólidos no metálicos expuestos a fuentes de llama. Lista de métodos de ensayo.
UNE 21318-2:1990 Contadores de inducción de energía eléctrica activa para corriente alterna de clases 0,5, 1 y 2.
UNE-EN 61036:1994 Contadores estáticos de energía activa para corriente alterna (clase 1 y 2).
UNE-EN 61036:1997 Contadores estáticos de energía activa para corriente alterna (clase 1 y 2).
REACTIVA:
UNE 21310-3:1990 Contedores de inducción de energía reactiva (varhorímetros).

- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar una placa exterior on s'indiquin les característiques següents:
- Marca i lloc de fabricació.
- Designació del tipus d'aparell.
- Nombre de fases i conductors del circuit al qual es pot connectar.
- Senyalització amb números romans de cada integrador i del que està en servei
- Indicació de la data del BOE en què es va publicar l'aprovació del tipus de comptador
Ha de portar una placa interior on figurin les dades següents:
- [illegible]stant del comptador.
- [illegible]sió de referència.
- [illegible]e sèrie i any de fabricació.
- [illegible]e referència.
- [illegible]de precissió.
- [illegible]tat nominal.
- [illegible]ència nominal en Hz.
CONTROLS DE CONTROL:
Les proves de control a realitzar són les següents:
- Demanar del fabricant els certificats dels equips emprats, contrastar la documentació amb els mostres i verificar l'adequació als requisits del projecte i la Companyia Subministradora.
- Demanar i contrastar del fabricant la generació d'esquemes de muntatge i llistats de materials emprats per la construcció.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDARD, WALTER GERMAN
SULKIN, JAVIER DANIEL
Data: 21-06-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023004651
Codi Validació: 2ZVYTLMFQ2ZJQFJ8KAMTJ4E6M
Data: 21/06/2023 13:44:19
Hash COAC: 2023004651-8827960-01
RECOAC 2023004651-8827960-01

- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Control final d'identificació de material i lloc d'emplaçament
- Verificar les característiques dels elements de mesura.
- Verificar les dimensions, homologacions i estat dels mòduls de mesura.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
- Es comprovarà la totalitat dels materials.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG5 APARELLS DE MESURA

BG57- TRANSFORMADOR D'INTENSITAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG57-07SH.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Transformador d'intensitat per a aparells de mesura de corrent altern de relació de transformació fins a 400/5 A, 50 VA i de classe 0,5, 1 o 3.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha de ser del tipus toroidal de diàmetre interior suficient per pas del conductor fase o neutre.
Ha d'estar format per un primari, un secundari, born de connexió i una carcassa de plàstic antixoc i autoextingible.
Els borns han d'estar clarament identificats i marcats.
Temperatura límit de funcionament:

	Màxima	Mínima
Exterior	40°C	- 25°C
Interior	50°C	- 5°C

Freqüència: 50 Hz
Altitud: <= 1000 m
Classe de precisió (UNE 21-088): 0,5, 1 o 3

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Cada transformador ha de portar marcades de forma indeleble les dades següents:
- Marca de la casa constructora
- Número de sèrie i designació del tipus
- Intensitat del primari i secundari (relació de transformació)
- Freqüència nominal
- Potència de precisió i classe de precisió
- Tensió més elevada admissible de la xarxa
- Nivell d'aïllament nominal
- Classe de material d'aïllament si és diferent de la classe A
- Intensitat tèrmica de curtcircuit
Les marques dels borns han d'identificar de forma clara e indeleble:
- Els devanats primari i secundari
- Les seccions dels devanats
- Les polaritats dels devanats
Emmagatzematge: En llocs protegits de la intempèrie i d'impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60044-1:2000 Transformadores de medida. Parte 1: Transformadores de intensidad.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BG6 MECANISMES

BG6E- POLSADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BG6E-1NU2,BG6E-1NTM.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Polsador de 6, 10, ò 16 A del tipus 1, 2, 3 ò 4, per a encastar o per a muntar superficialment.
S'han considerat els llocs de col·locació següents:
- A la intempèrie
- A l'interior

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Ha d'estar format per una base amb borns de connexió, mecanisme de contacte, dispositiu de fixació a la caixa, i accessoris embellidors d'acabat format per placa (per encastar) o de placa i caixa (col·locació superficial).
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
La base, la caixa i placa d'acabat, han de ser aïllants.
El comandament d'accionament ha de ser manual.
Els borns, els contactes amb els conductors i les parts metàl·liques funcionals han d'èsser de material anticorrosiu.
Les parts metàl·liques dels mecanismes han de ser inaccessibles.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Tensió nominal (UNE-EN 60669): 230 V
Freqüència: 50 Hz
Resistència a l'envelliment (UNE-EN 60669): Ha de complir
Resistència a l'aïllament i rigidesa dielèctrica (UNE-EN 60669): Ha de complir
Resistència als esforços mecànics, elèctrics i tèrmics (UNE-EN 60669): Ha de complir
Capacitat dels borns (UNE-EN 60669):

I nominal (A)	6	10	10
Secció (mm2)	0,75 - 1,5	1 - 2,5	1,5 - 4

Cicles de maniobres (UNE-EN 60669): >= 40000
INTEMPÈRIE:
Cal preveure la d'incloure la membrana elàstica i ha de dur forats per a collar-la a la caixa mitjançant
Els elements de fixació de la placa a la caixa han de ser de material anticorrosiu.
Grau de protecció de l'envoltant (UNE 20-324): >= IP-245
La caixa ha de portar orificis roscats per a l'entrada de tubs.
INTERIOR:
La caixa aïllant ha de portar un dispositiu per a fixació sobre el bastidor de suport. Aquest s'ha
Ha de subjectar a la caixa mitjançant visos.
La caixa ha de portar orificis normals o roscats per a l'entrada de tubs.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, MEZZOFORTE, DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023004651
Data: 21-08-2023
Client: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.
UNE-EN 60947-3:2000 Aparamenta de baja tensión. Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores y combinados fusibles.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Els polsadors han de portar les indicacions següents (UNE-EN 60669):
- Intensitat assignada (A)
- Tensió assignada (V)
- Naturalesa del corrent
- Nom del fabricant o venedor responsable, marca de fàbrica o d'identificació
- Referència
- Símbol de la construcció de la distància de l'obertura dels contactes, si s'escau
- Grau de protecció contra la penetració de cossos estranys
- Grau de protecció contra la penetració de l'aigua

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant els certificats dels mecanismes emprats, contrastar la documentació amb els materials rebuts i verificar l'adequació als requisits exigits.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Verificar que la Intensitat Nominal s'adequa a l'intensitat del circuit.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig la quantitat que determini la DF per cada tipus de mecanisme.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'acceptaran els mecanismes que les seves característiques elèctriques no siguin les adequades. Quan les discrepàncies siguin d'un altre tipus, segons criteri de la DF podrà ésser acceptat o rebutjat tot o part del material.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGB CONDENSADORS D'ENERGIA REACTIVA

BGB0- BATERIA DE CONDENSADORS D'ENERGIA REACTIVA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGB0-07AG.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Bateria de condensadors d'energia reactiva de 4 KVAR a 20 KVAR, de 230, 400 o 500 V de tensió, automàtica o mixta.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Condensador trifàsic per a corregir el factor de potència.
Ha d'incorporar resistència de descàrrega.
Freqüència: 50 Hz
Pèrdues dielèctriques: <= 0,5 W/kVAr
Temperatura de treball: > - 25°C, < + 45°C
Grau de protecció: IP-43X
Toleràncies:
- Potència reactiva: - 5%, + 10%

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60831-2:1998 Condensadores de potencia autorregenerables a instalar en paralelo en redes de corriente alterna de tensión nominal inferior o igual a 1000 V. Parte 2: Ensayos de envejecimiento, autorregeneración y destrucción.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
En el cas que el material declari contingut reciclat, el fabricant ha de mostrar, si se li demana, la documentació que acrediti aquest contingut.
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control de qualitat de condensadors d'energia reactiva, són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels equips i verificar l'adequació als requisits del projecte.
- Control de la documentació subministrada.
- Control de recepció dels equips i lloc d'emplaçament
- Verificar les característiques dels condensadors
- Verificar els materials de la instal·lació associada (contactors específics per aquest tipus d'ús, proteccions amb APR).
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà globalment
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF, podrà ser acceptat o rebutjat tot o part del material de la partida.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW2 Elemento no encontrado

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Data: 22-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 20230046511
Hash: 2RVFNzLMkwO22IyFJf15kabVmw=
Hash CTAC: VaHdsbxF56aIvVye2APfIdA6xM=
Ref. CTAC-20230046511-822796-01

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW2-093J,BGW2-093M,BGW2-093N.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a tubs, canals o safates, de tipus plàstiques o metàl·liques.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a tubs, canals o safates, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW5- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDENSADORS D'ENERGIA REACTIVA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW5-0ASZ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Parts proporcionals d'accessoris per a bateries de condensadors.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser els adequats per a les bateries de condensadors i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat i el bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del

sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'una bateria de condensador.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW8- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A MECANISMES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGW8-0ASJ,BGW8-0ASN.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a caixes de mecanismes, per a interruptors i commutadors, endolls, pulsadors, portafusibles, sortides de fils, plaques, marcs, reguladors d'intensitat, transformadors d'intensitat o rellotges de tarifes horaries.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser els adequats per als mecanismes i no han de disminuir, en cap cas, la seva qualitat i el bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessàris per al muntatge d'un mecanisme.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO,CONDADO, WALTER,GERMAN
SULKIN, NESTOR,DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Data: 2RVFNzLjARw022bYJ3tTSxabVmg=
Hash COAC: YAKVisbxP56aivVye2APjdAGxM=
Exp. COAC-2023004651-822796-01

BGWA- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A SAFATES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWA-0ALS,BGWA-0ALR.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a tubs, canals o safates, de tipus plàstiques o metàl·liques.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a tubs, canals o safates, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'un metre de tub, d'un metre de canal o d'un metre de safata.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGWD- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWD-0AS2,BGWD-0AS3,BGWD-0AS4.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics o diferencials, tallacircuits, caixes seccionadores, interruptors manuals i protectors de sobretensions.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a aparells de protecció i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:

- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessàris per al muntatge d'un aparell de protecció.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGWF- PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS ELÈCTRICS DE TENSIÓ BAIXA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGWF-0ARJ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure, conductors d'alumini tipus VV 0,6/1 Kv, rodons de coure, platines de coure o canalitzacions conductores.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per a: conductors de coure, conductors de coure nus, conductors d'alumini, rodons de coure, platines de coure, canalitzacions o conductors de seguretat, i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge d'1 m de conductor de coure, d'1 m de conductor de coure nu, d'1 m de conductor d'alumini, d'1 m de rodó de coure, d'1 m de platina de coure, d'1 m de canalització o d'1 m de conductor de seguretat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C. Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN, SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 11-08-2023
Visat: 20230046511
Hash: 2RVEIxzLJARQ2ZJyFJ815KqpVGw=
Hash COAC: VAKVlsbcP56aVVyeAPPdAeMM=
Ref. COAC-20230046511-822796101
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

BG MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGY PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS ESPECIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

BGY0- PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS ESPECIALS PER A APARELLS DE PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BGY0-0B2V.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Part proporcional d'elements especials per tallacircuits tipus ganiveta o per a caixes seccionadores fusibles.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
El material i les seves característiques han de ser adequats per als dispositius de protecció i no han de fer disminuir, en cap cas, la seva qualitat i bon funcionament.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: A l'albarà de lliurament han de constar les característiques d'identificació següents:
- Material
- Tipus
- Diàmetre o d'altres dimensions

Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes, la pluja, les humitats i dels raigs del sol.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat composada pel conjunt d'elements especials necessaris per al muntatge d'un dispositiu de protecció.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ1 APARELLS SANITARIS

BJ1A ABOCADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ1AB21P.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Abocador.
S'han considerat els materials següents:

- Porcellana sanitària amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, unit íntimament al suport
- Gres amb acabat superficial d'esmalt ceràmic, de color blanc, unit íntimament al suport

CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
Cal que sigui impermeable.
La superfície visible ha d'estar esmaltada. Es considera superfície visible la part de la peça que en posició instal·lada, és observable per una persona dreta a un metre de distància.
L'aparell no ha de tenir defectes superficials que afectin al seu funcionament o neteja, com ara faltes d'esmalt, taques, escantonaments, etc.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Les superfícies han de ser llises i continues.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
La cubeta de l'aparell ha de tenir un desguàs, de tal manera que permeti el buidat complert, sense que es produeixin embasaments.
Les dimensions i la posició dels forats de desguàs i sobreixidor, si existeix, han de correspondre a les indicacions de la norma UNE-EN 251.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Característiques físico-químiques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
- Resistència als àcids: Cap reducció de brillantor
- Resistència als àlcalis: Cap reducció de brillantor
- Resistència als diferents agents químics: Sense alteracions d'aspecte
- Resistència a les taques: Sense reducció de brillantor o taques permanents
- Resistència al xoc tèrmic: Sense signes visibles d'esquarteraments, escrostonaments o esquerdes
- Absorció d'aigua per la massa de porcellana: =< 0,75% pes mostra

Característiques mecàniques d'aparells sanitaris de ceràmica d'acord amb l'UNE 67001:
Toleràncies:
- Dimensions: - 10 mm

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes i la intempèrie. S'han de col·locar en posició vertical.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE EN 6[illegible]1:2008 Aparatos sanitarios cerámicos. Especificaciones técnicas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Ha de portar les dades següents:
[illegible] del fabricant o marca comercial
[illegible]ccions per a la seva instal·lació
CONDICIONS DE CONTROL:
Les proves de control a realitzar són les següents:
[illegible]itar del fabricant la documentació dels materials escollits.
[illegible] de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb [illegible]licat al projecte.
[illegible]ació i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERI DE PRESA DE MOSTRES:
[illegible]larà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
VALORACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
[illegible]s de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons [illegible]r de la DF.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2kYrIUEwOzZjWJ915xkvmA==
Hash COAC: JAAIABAAA

Protecció de galvanitzat: >= 275 g/m2
Puresa del zinc: 98,5%
Les condicions de galvanització s'han de verificar d'acord amb les normes UNE 7-183 i UNE 37-501. Han de complir les especificacions d'aquestes normes.
SIFÓ O MANIGUET:
Ha de tenir un interior regular i llis, amb els extrems tallats perpendicularment a l'eix. No hi ha d'haver rebaves, esquerdes, grans o d'altres defectes. Ha de tenir un color uniforme.
El tancament hidràulic del sifó ha de tenir una alçària mínima de 50 mm.
Diàmetre: 110 mm
Densitat (UNE 53-020): 1,35 - 1,46 g/cm3
Temperatura de reblaniment Vicat (UNE 53-114): > 79°C
Resistència a la tracció (UNE 53-114): >= 45 N/mm2
Allargament fins a la ruptura (53-114): >= 80%
Gruix en qualsevol punt (UNE 53-114): >= 2,2 mm
Toleràncies per a sifó:
- Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm
- Diàmetre exterior mitjà: + 0,3 mm
Toleràncies per a maniguet:
- Ovalació a la longitud efectiva: + 0,9 mm
- Diàmetre exterior mitjà: + 0,4 mm
REIXA:
La reixeta no ha de tenir picades ni mossegades i el revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície. La goma no ha d'estar reseca i no ha de tenir esquerdes ni d'altres defectes superficials.
PASTA:
Ha de ser plàstica, impermeable, resistent a les sals, a les bactèries i a d'altres microorganismes.
Pes específic: 9,2 kN/m3
Humitat: < 0,1%
Punt d'inflamació: > 225°C
Punt de degoteig: + 60°C
Temperatura de servei: -20°C - +50°C
Temperatura d'aplicació: -10°C - +40°C

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

TAPAJUNTS I MARXAPEU:
Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Ha de portar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació
Emmagatzematge: Apilats, en llocs protegits d'impactes i de la intempèrie en mòduls de dues unitats i un nombre màxim de tres mòduls separats per taulons de fusta.
TAPATUBS I REIXA:
Subministrament: Amb les superfícies protegides.
Ha de portar les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions per a la seva instal·lació
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.
SUPORTS
Subministrament: Empaquetats de manera que no es produeixin danys.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
SIFÓ I MANIGUET:
Subministrament: En l'albarà de lliurement han de constar-hi les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Característiques de l'element contingut
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.
PASTA:
Subministrament: En recipients tancats, on figurin les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Característiques de l'element contingut
Emmagatzematge: En el seu envàs de manera que no s'alterin les seves característiques.

[illegible]T I CRITERI D'AMIDAMENT

[illegible]t d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
[illegible]ri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO LEONDARDO, WALTER GERMAN
ULKIN, SESSOR DANIEL
Col·legiats
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 21-06-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2NVFtUARwOZzjBf8kaVYmJ=
Hash COAC: yAKVbsxPSaVVzeZdP7GA6xM=
Ref. COAC-2023004651-B27B6-EI

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

SIFÓ I MANIGUET:
UNE 53114-2:1987 Plásticos. Tubos y accesorios inyectados de poli (cloruro de vinilo) no plastificado para unión con adhesivo y/o junta elástica, utilizados para evacuación de aguas pluviales y residuales. Características y métodos de ensayo.
TAPATUBS, MARXAPEU, TAPAJUNTS, REIXA, SUPORTS, PASTA I ACCESSORI PER A INODORS SUSPESOS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

BJ29 AIXETES I ACCESSORIS PER A SAFAREIGS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJ29A133.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Aixetes de llautó cromat per a safareigs, de diferents tipus i de 1/2" de diàmetre d'entrada.
S'han considerat els tipus següents:
- Temporitzada
- Senzilla
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
En el cas de que el material s'utilitzi en obra pública, l'acord de Govern de la Generalitat de Catalunya de 9 de juny de 1998, exigeix que els materials siguin de qualitat certificada o puguin acreditar un nivell de qualitat equivalent, segons les normes aplicables als estats membres de la Unió Europea o de l'Associació Europea de Lliure Canvi.
També en aquest cas, es procurarà que els esmentats materials disposin de l'etiqueta ecològica europea, regulada en el Reglament 880/1992/CEE o bé altres distintius de la Comunitat Europea.
No ha de tenir picades ni altres desperfectes. El revestiment ha de ser continu al llarg de tota la superfície.
El comandament d'accionament ha de dur un distintiu blau per a l'aigua freda i un de vermell per a l'aigua calenta.
El mecanisme de comandament ha de permetre un accionament d'obertura, de tancament (i de regulació de cabal en l'aixeta senzilla), suau i precís.
Ha de tenir un color uniforme i una textura llisa a tota la superfície.
Exteriorment ha d'estar recobert amb dues capes, una de níquel i una altra de crom.
Les peces interiors han de ser de materials resistents a la corrosió i a les incrustacions calcàries.
Els angles i les arestes han de ser arrodonits.
Ha de complir les condicions requerides per la DF.
Cabal mínim d'aigua a 3 bar (UNE 19703): 0,2 l/s
Gruix del cos: >= 2 mm
Gruix de la primera capa de recobriment: >= 5 micres
Gruix de la segona capa de recobriment: >= 0,25 micres
Resistència a la corrosió del recobriment (UNE 37551): No han d'aparèixer bombolles, exfoliacions, picades o desaparicions de recobriment
Adherència del recobriment (UNE 37551): No s'ha de produir escames ni despreniments
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador tancat abans i després de la col·locació, a 16 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
Estanquitat de l'aigua amb l'obturador obert i la boca tapada abans i després de la col·locació, a 4 bar (UNE 19703): No s'han de produir fuites
Resistència mecànica amb l'obturador tancat amb pressió de 25 bar (UNE 19703): No s'han de produir deformacions permanents
AIXETA SENZILLA:
Resistència a torsió de l'òrgan de maniobra (UNE 19703): >= 6 N m

AIXETA TEMPORITZADA:
Temps de sortida d'aigua: 15 - 20 s

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En bossa de plàstic dins de la caixa protectora.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada bossa o caixa ha de portar de forma indeleble i visible les dades següents:
- Nom del fabricant o marca comercial
- Instruccions d'instal·lació i muntatge
OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Sol·licitar del fabricant la documentació dels materials escollits.
- Control de recepció dels materials, comprovant que les seves característiques es corresponen amb l'especificat al projecte.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es controlarà aleatòriament sobre cada partida recepcionada.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de discrepàncies amb les exigències del projecte s'ha d'acceptar o refusar el material segons criteri de la DF.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Data: 21-08-2023
Visat: 20230456I1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 8PVEzUAKroQZZvrFBkadvPmvJ
Hash COAC: VAKroQZZvrFBkadvPmvJ6arZyve2APrDAGxM=
Ref. COAC: 20230456I1E2Z796-01

BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJAJ APARELLS DE PRODUCCIÓ I ACUMULACIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

BJAJ0- ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BJAJ0QX0.

1.- Definició i condicions
DEFINICIÓ I CONDICIONS DELS ELEMENTS

Definició:
Són els acumuladors elèctrics de 10 a 200 l de capacitat.
Es tenen considerat els tipus següents:
- Amb cubeta d'acer esmaltat
- Amb cubeta d'acer galvanitzat
CONDICIONS TÈCNIQUES GENERALS:
El dipòsit, format per un dipòsit amb la resistència en el seu interior, recobert d'una capa aillant tèrmic, la qual ha d'estar recoberta per l'envoltant exterior de l'acumulador.
En el cas d'anar amb cubeta d'acer esmaltat, el dipòsit d'acer al carboni ha de tenir l'interior esmaltat al foc i l'envoltant, també d'acer al carboni, ha de tenir l'exterior esmaltat al foc.

L'envoltant ha de tenir a la seva part inferior un forat de drenatge de 5 mm de diàmetre mínim.
Ha de tenir un termòstat de treball de rearmament automàtic, un altre de rearmament manual, un control visual de funcionament i, opcionalment, un termòmetre.
Ha de portar un born per a la connexió a terra, al costat del qual i de manera indeleble ha de portar el símbol "Terra".
Ha de poder connectar-se permanentment a la línia d'alimentació elèctrica sense anar proveït de cap base d'alimentació de connexió, malgrat que no s'exclou la utilització d'un cable flexible fixat permanentment.
Les connexions de l'aigua han de ser identificables en la seva condició de calenta o freda amb un senyal al seu costat gravat de manera indeleble i sobre una superfície fixa.
A l'entrada de l'aigua hi ha d'haver una vàlvula de retenció, i en el circuit hi ha d'haver una vàlvula de seguretat incorporada i, si no hi és, ha de ser subministrada a banda juntament amb l'aparell.
Per al desmuntatge d'elements per al manteniment normal no ha de caldre el desplaçament de l'aparell i l'operació s'ha de poder fer amb l'ajuda d'eines ordinàries.
Les parts en contacte amb l'aigua seràn de materials que no puguin contaminar-la.
La connexió, tant de l'aigua com l'elèctrica, s'ha de poder fer amb facilitat un cop situat l'acumulador en el seu lloc de treball.
En l'escalfador amb ruixador, a la sortida de l'aigua calenta hi ha d'haver un braç de dutxa.
L'entrada i la sortida d'aigua han d'estar clarament indicades.
La temperatura de sortida de l'aigua ha de mesurar-se mitjançant un termopar situat a la canonada de sortida.
Han d'estar protegits contra xocs elèctrics deguts a funcionament anormal o negligència.
Han ser capaç de resistir la pressió de l'aigua que es produeix en l'ús normal.
Han de tenir dispositius de protecció contra la sobrepressió si aquesta supera en 1 bar a la pressió nominal.
Han de permetre una connexió segura a la xarxa d'alimentació d'aigua.
Temperatura de treball: <= 98°C
Temperatura de seguretat: 130°C
Pressió de treball: <= 6 bar
Aïllament elèctric (REBT): Classe I
Connexió de l'aigua: 1/2" ó 3/4"

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: En caixes.
Emmagatzematge: En llocs protegits contra els impactes.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Directiva 97/23/CE del parlamento europeo y del consejo, de 29 de mayo de 1997, relativa a la aproximacion de las legislaciones de los estados miembros sobre Equipos a Presion.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 60335-2-21:1995 Seguridad de los aparatos electrodomesticos y análogos. Parte 2: Requisitos particulares para los termos eléctricos.(Versión oficial EN 60335-2-21 1992).
UNE-EN 60730-1:1994 Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 1: requisitos generales. (Versión oficial EN 60730-1:1991 + Corrigendum 1993 + A1:1991 + A11:1991).
UNE-EN 60730-2-1:1998 Dispositivos de control eléctrico automático para uso doméstico y análogo. Parte 2: Requisitos particulares para dispositivos de control eléctrico para aparatos electrodomésticos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL DE RECEPCIÓ

CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
Cada aparell ha de portar en un lloc ben visible, un cop instal·lat, una placa que indiqui de manera indeleble:
- Identificació del constructor
- Model o tipus
- Símbol del grau d'aïllament

- Pressió nominal en bar
- Capacitat
- Tensió
- Tipus de corrent elèctric
- Potència
- Intensitat

Els termòstats han de tenir a la seva placa de característiques, a més de les previstes a la norma UNE 20305, la indicació "Termo".

OPERACIONS DE CONTROL:

Les tasques de control a realitzar a escalfadors, acumuladors d'aigua calenta sanitària, són les següents:

- Sol·licitar del fabricant els certificats de les característiques tècniques i homologacions dels equips.
- Control de la documentació tècnica subministrada.
- Contrastar la documentació amb els equips, verificant, tipus de gas (escalfadors a gas) potència calorífica, potència elèctrica (escalfadors elèctrics) i capacitat.
- Verificar l'adequació d'aquestes característiques amb el projecte.
- Control d'identificació dels materials i equips i lloc d'emplaçament
- Verificar l'equip de recirculació a instal·lacions amb escalfador d'aigua centralitzat.
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Es comprovarà globalment

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.

En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

BL MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

BL3 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA I MATERIALS PER A PARADA

BL31 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA

D.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

BL3161C1.

- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client:
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-06-2023
Visat: 20233004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Concepte elèctric sense cambra de maquinària. En aquest plec de condicions tècniques es consideren els següents elements:

- cabina i portes de cabina i components de l'interior i exterior de la cabina
- contrapesos i masses d'equilibrat
- grup tractor
- amortidors de fossat
- dispositius de seguretat de final de recorregut
- limitador de velocitat i paracaigudes
- quadre d'alimentació elèctrica i proteccions
- quadre elèctric de maniobra
- altres proporcional de components unitaris de la instal·lació

Es consideren contemplat els següents tipus d'ascensors:

- Ascensors de 480 kg i 640 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, amb reductor (sistema de transmissió indirecta amb reductor d'engranatges intercalat)
- Ascensors de 480 kg, 640 kg i 800 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)
- Ascensors de 640 kg i 800 kg, de 2 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)

Es consideren els nivells de trànsit vertical següents:

- Nivell de trànsit estàndard: població aproximada de 50 persones per aparell elevador
- Nivell de trànsit mig: població aproximada entre 50 i 100 persones per aparell elevador
- Nivell de trànsit elevat: població aproximada superior a 100 persones per aparell elevador

Es consideren els següents nivells d'acabat de la cabina i les portes:

Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat bàsica:

- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció lleugera
- les parets i el fons han de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé revestides amb taulers de melamina
- pot portar un mirall de lluna incolora de mig cos al fons o a una de les parets
- el sostre ha de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer lacat
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció lleugera
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'alumini anoditzat
- el paviment ha de ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant)
- l'illuminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de material plàstic i amb projecció perimetral
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat mitja:

- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció estàndard
- les parets i el fons han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304) o bé de xapa d'acer revestida de fusta laminada d'alta pressió d'acabats estàndard
- pot portar un mirall de lluna incolora o tintat, d'alçada parcial o complerta al fons o a una de les parets
- el sostre pot ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció estàndard
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment pot ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant) o bé de pedra artificial o natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'illuminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral o amb làmpades halògenes
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat alta:

- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció reforçada
- les parets han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) o bé amb revestiments especials (vidres laminars amb làmina butiral de color, laminats d'alta pressió amb acabats imitació de fusta natural, etc.)
- pot portar miralls de lluna incolora o tintats, d'alçada parcial o complerta a una o més de les parets o al fons
- el sostre ha de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) i, de construcció reforçada
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina o d'acer inoxidable, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital i pantalla indicadora LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment ha de ser de pedra natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'illuminació de la cabina pot ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral, amb làmpades halògenes o amb llums del tipus LED
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

CONDICIONS GENERALS:

Cap dels materials, equips o accessoris tindrà deformacions, cops, fissures o senyals d'haver estat sotmès a maltractaments o a una mala manipulació.

Tots els components estaran dissenyats i construïts de manera que funcionin amb seguretat i no representin cap risc per a les persones o l'entorn, fins i tot en el cas d'un ús negligent que es pugui presentar durant el funcionament normal.

Les propietats mecàniques i físiques, així com la composició química dels materials estaran garantides pels fabricants respectius.

Els circuits elèctrics i electrònics han d'estar dissenyats i instal·lats de manera que qualsevol situació perillosa no converteixi l'aparell en un equip insegur respecte al xoc elèctric, al perill

d'incendi a riscos mecànics o a un funcionament perillós.
CABINA, CONTRAPÈS I MASSA D'EQUILIBRAT:
La cabina ha d'estar completament tancada, per elements massissos en parets, paviment i sostre, i les úniques obertures autoritzades seran les entrades per a l'accés normal dels usuaris, les trampes i portes de socors i els orificis de ventilació.
La cabina ha d'estar constituïda per un conjunt d'elements metàl·lics formats per les parets, sostre i paviment, els quals seran suficientment forts per a resistir els esforços que li siguin aplicats durant el funcionament normal de l'ascensor, del funcionament del dispositiu de guiatge o en l'impacte de la cabina contra els amortidors.
Cadascuna de les parets de la cabina ha de tindre una resistència mecànica tal que, quan s'apliqui perpendicularment a la paret, i en qualsevol punt des de l'interior cap a l'exterior de la cabina, una força de 300 N uniformement distribuïda sobre una superfície de 5 cm2, la paret ha de:
- resistir sense deformació permanent;
- resistir sense deformació elàstica superior a 15 mm

El sostre de la cabina ha de ser capaç de suportar en qualsevol posició, el pes de 2 persones de 1000 N cadascuna d'elles, en un àrea de 0,20 m x 0,20 m, sense deformació permanent. Ha de tindre un espai lliure sobre el que s'hi pugui estar, amb una superfície mínima de 0,12 m2, en el que la dimensió més petita sigui almenys de 0,25 m.
El sostre de la cabina ha de tindre una balustrada a on existeixi un espai lliure en el pla horitzontal i perpendicular a la seva bora exterior que excedeixi de 0,30 m. Les distàncies lliures s'han de pendre des de la paret del forat, permetent distàncies més grans, si l'amplària o l'alçària es menor a 0,30 m.
Les portes de la cabina no han de tindre perforacions. Quan estiguin tancades han d'obturar completament l'entrada de la cabina, excepte les folgances necessàries per al correcte funcionament, que han de ser inferiors a 6 mm.
Les portes de cabina, en posició de tancat, han de tindre una resistència mecànica tal que, sota l'aplicació d'una força de 300 N, perpendicular a la porta, aplicada en qualsevol lloc des de l'interior de la cabina, cap a l'exterior, quan aquesta força estigui uniformement distribuïda sobre una superfície de 5 cm2, en una secció de forma rodona o quadrada, les portes han:
- resistir sense deformació permanent;
- resistir sense deformació elàstica superior a 15 mm;
- durant i després de l'assaig, la funció de seguretat de la porta no s'ha de veure afectada.

Les portes han d'estar proveïdes d'un dispositiu de protecció que n'ordeni automàticament la reobertura en el cas de que un usuari rebi un cop o estigui a punt de rebre'l quan travessa el llinda durant la maniobra de tancament.
A l'interior de la cabina hi ha d'haver una placa amb les següents indicacions com a mínim:
- càrrega nominal de l'ascensor, expressada en kilograms, així com el nombre de persones
- el nom de l'instalador i el número d'identificació de l'ascensor
- el dispositiu d'indicació de l'interruptor de parada, en cas d'existir, ha de ser de color vermell i estar identificat amb la paraula "STOP". No es podrà utilitzar el color vermell a cap altre botó
- el botó del dispositiu d'alarma, en cas d'existir, ha de ser de color groc, i ha d'estar identificat amb el corresponent símbol normalitzat. No es podrà utilitzar el color groc a cap altre botó

Els dispositius de control han d'estar clarament identificats en referència a la seva funció.
Es recomana fer servir:
- pels polsadors de comandament a la cabina: -2, -1, 0, 1, 2, 3, etc.
- pel polsador d'obertura de les portes, en cas d'existir: el corresponent símbol normalitzat

x manual hi hauran com a mínim instruccions per a:
- ascensors amb maniobra de nivell de càrrega: les instruccions específiques per a aquesta maniobra
- funcionament del intercomunicador o telèfon, si el mode de funcionament no és evident
- sostre de la cabina:
- la paraula "STOP" sobre o a prop del dispositiu de parada, situat de manera que no hi pugui haber risc d'error sobre la posició corresponent a la parada
- les paraules "NORMAL" i "INSPECCIÓN" sobre o a prop del commutador que connecta la maniobra d'inspecció
- indicació del sentit de marxa sobre o a prop del polsador d'inspecció
- un senyal d'advertència o un cartell a la balustrada

- contrapès o massa d'equilibrat incorporen peses, aquestes hauran d'estar convenientment
- per a evitar el seu desplaçament.
- ges i/o pinyons fixats sobre el contrapès o massa d'equilibrat han de tindre el dispositiu
- ció corresponent.

TOR:
- proteccions per a les peces giratòries accessibles que puguin resultar perilloses:
- i cargols dels eixos
- cadenes i corretges
- atges i pinyons
- de motor sortints
- mitadors de velocitat mecànics

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
SULKIN, NESTOR DANIEL - MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023004651 | 21/08/2023
Codi CSV: VD23Ea8yrmv=
Validació: https://portaldigital.cat/validador
Ref. COAC 2023004651 822736 01

Les peces giratòries que no necessitin una protecció específica hauran d'estar pintades de color groc.
PARACAIGUDES I LIMITADOR DE VELOCITAT:
La cabina ha d'estar proveïda d'un paracaigudes capaç d'actuar en sentit de descens, que ha de ser capaç d'aturar-la, en el temps i les condicions de desacceleració previstes a la normativa, a la velocitat d'actuació del limitador de velocitat, fins i tot en el cas de trencament dels òrgans de suspensió, subjectant-la sobre les seves guies i mantenint-la aturada en elles. Així mateix, en el cas que per normativa l'ascensor estigui obligat a l'ús d'un paracaigudes que actuï en el sentit ascendent, aquest component estarà incorporat a la cabina.
Si l'espai situat per sota de la trajectòria de la cabina i del contrapès és accessible, aleshores el contrapès també estarà proveït d'un paracaigudes, que actuí exclusivament en el sentit de descens d'aquest, i capaç d'aturar-lo a la velocitat d'actuació del limitador de velocitat, fins i tot en el cas de trencament dels òrgans de suspensió, subjectant-lo sobre les seves guies i mantenint-lo aturat en elles.

2.- CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT I EMMAGATZEMATGE

Subministrament: Protegit de manera que no s'alterin les seves característiques.
Emmagatzematge: En el seu embalatge, en llocs protegits contra els impactes i la intempèrie.
Tots els components han d'anar acompanyats de les instruccions de muntatge i la informació Tècnica necessària per a la seva inspecció, reparació i manteniment.
CONDICIONS DE MARCATGE I CONTROL DE LA DOCUMENTACIÓ:
L'ascensor portarà marques sobre els següents components com a mínim:
Limitador de velocitat:
- nom del fabricant del limitador de velocitat
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències
- la velocitat real d'actuació mecànica per a la que s'ha ajustat

Amortidors:
- el nom del fabricant de l'amortidor
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències

Dispositius d'enclavament:
- el nom del fabricant del dispositiu d'enclavament
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències

Paracaigudes:
- el nom del fabricant del dispositiu paracaigudes
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències

Dispositiu de protecció contra la sobrevelocitat en pujada (en cas d'haver-n'hi):
- el nom del fabricant del dispositiu
- el marcatge d'aprovació del tipus i les seves referències
- la velocitat real d'actuació mecànica per a la que s'ha ajustat

Ha de portar el marcatge CE de conformitat amb el Real Decret 203/2016. El marcatge CE ha d'estar en tota cabina d'ascensor de manera clara i visible, de conformitat amb el punt 5 de l'annex I de l'esmentat Real Decret i sobre cadascun dels components de seguretat següents (o si no fos possible, sobre l'etiqueta o documentació que l'acompanya):
- dispositius de bloqueig de les portes de replà
- dispositius per a evitar la caiguda de la cabina i els moviment ascendents incontrolats
- dispositius de limitació de l'excés de velocitat
- amortidors:
  - d'acumulació d'energia de característica no lineal o bé amb esmortiment del retorcés
  - amortidors de dissipació d'energia
- dispositius elèctrics de seguretat en forma d'interruptors de seguretat que continguin components electrònics

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.
UNE-EN 81-1:2001 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 1: Ascensores eléctricos.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsI5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01

D ELEMENTS COMPOSTOS

D0 ELEMENTS COMPOSTOS BÀSICS

D07 MORTERS I PASTES

D070 MORTERS SENSE ADDITIUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

D070A4D1.

1.- DEFINICIÓ I CARACTERÍSTIQUES DELS ELEMENTS

Mescla feta amb sorra, ciment, aigua i calç si és el cas.
CARACTERÍSTIQUES GENERALS:
Tipus de ciment:
- Ciments comuns excepte els tipus CEM II/A
- Ciments de ram de paleta MC
- Ciments blancs BL, quan ho requereixi l'exigència de blancor

Morters per a fàbriques:
- Resistència a compressió: <= 0,75 x Resistència a compressió de la peça
  - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica no armada: >= M1
  - Morter ordinari (UNE-EN 998-2) en fàbrica armada: >= M5
  - Morter de junt prim o morter lleuger (UNE-EN 998-2): >= M5

Ha d'estar pastat de forma que s'obtingui una mescla homogènia i sense segregacions.

2.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ I D'UTILITZACIÓ

Per a l'elaboració i la utilització del morter, la temperatura ambient ha d'estar entre 5°C i 40°C.
La formigonera ha d'estar neta abans de l'elaboració del morter.
No s'han de mesclar morters de composició diferent.
S'ha d'aplicar abans que passin 2 h des de la pastada.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
Parte 2. Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de les condicions de subministrament i recepció del certificat de qualitat del fabricant, d'acord a les exigències del plec de condicions, incloent els resultats corresponents de resistència a compressió (UNE EN 1015-11).

En cas de no presentar aquests resultats, o que la DF tingui dubtes de la seva representativitat, es realitzaran aquests assaigs sobre el material rebut, a càrrec del contractista.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podran utilitzar a l'obra morters sense el corresponent certificat de garantia del fabricant, d'acord a les condicions exigides.
Els valors de consistència i resistència a compressió han de correspondre a les especificacions de projecte.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFjsI5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

E PARTIDES D'OBRA D'EDIFICACIÓ

E4 ESTRUCTURES

E44 ESTRUCTURES D'ACER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E4435325,E4415115,E4435115,E44Z5A25.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'elements estructurals amb perfils normalitzats d'acer, utilitzats directament o formant peces compostes.
S'han considerat els elements següents:
- Pilars
- Elements d'ancoratge
- Bigues
- Biguetes
- Llindes
- Traves
- Encavallades
- Corretges
- Elements auxiliars (elements d'encastament, de recolzament i rigiditzadors)

S'han considerat els tipus de perfils següents:
- Perfils d'acer laminat en calent, de les sèries IPN, IPE, HEA, HEB, HEM o UPN, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons EAE 2011, UNE-EN 10025-2
- Perfils d'acer laminat en calent de les sèries L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular o planxa, d'acer S275JR, S275J0, S275J2, S355JR, S355J0 o S355J2, segons EAE 2011, UNE-EN 10025-2
- Perfils foradats d'acer laminat en calent de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons EAE 2011, UNE-EN 10210-1
- Perfils foradats conformats en fred de les sèries rodó, quadrat o rectangular d'acer S275J0H o S355J2H, segons EAE 2011, UNE-EN 10219-1
- Perfils conformats en fred, de les sèries L, LD, U, C, Z, o Omega, d'acer S235JRC, segons EAE 2011, UNE-EN 10025-2

S'han considerat els acabats superficials següents:
- Pintat amb una capa d'emprimació antioxidant
- Galvanitzat

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locació amb soldadura
- Col·locació amb cargols
- Col·locació sobre obres de fàbrica o de formigó, recolzats o encastats

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig i marcat dels eixos
- Col·locació i fixació provisional de la peça
- Aplomat i nivellació definitius
- Execució de les unions, en el seu cas
- Comprovació final de l'aplomat i dels nivells

CONDICIONS GENERALS:
Els materials utilitzats han de tenir la qualitat establerta a la DT. No s'han de fer modificacions sense autorització de la DF encara que suposin un increment de les característiques mecàniques.
La peça ha d'estar col·locada a la posició indicada a la DT, amb les modificacions aprovades per la DF.
La peça ha d'estar correctament aplomada i nivellada.
Quan la peça sigui composta, la disposició dels diferents elements de la peça, les seves dimensions, tipus d'acer i perfils s'han de correspondre amb les indicacions de la DT.
Cada component de l'estructura ha de dur una marca d'identificació que ha de ser visible després del muntatge. Aquesta marca no ha d'estar feta amb entalladura cisellada.
La marca d'identificació ha d'indicar l'orientació de muntatge del component estructural quan aquesta no es dedueixi clarament de la seva forma.
Els elements de fixació, i les xapes, plaques petites i accessoris de muntatge han d'anar embalats i identificats adequadament.
L'element ha d'estar pintat amb una capa de protecció de pintura antioxidant, excepte si està galvanitzat.
Els cantells de les peces no han de tenir òxid adherit, rebaves, estries o irregularitats que

dificultin el contacte amb l'element que s'han d'unir.
Si el perfil està galvanitzat, la col·locació de l'element no ha de produir desperfectes en el recobriment del zenc.
L'element no s'ha d'adreçar un cop col·locat definitivament.
No es permet reblir amb soldadura els forats que han estat practicats a l'estructura per a disposar cargols provisionals de muntatge.
Toleràncies d'execució:
- En obres d'edificació: Límits establerts als apartats 11.1 i 11.2 del DB-SE A i a l'article 80 de l'EAE.
- En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'article 640.12 del PG3 i l'article 80 de l'EAE.

PILARS:
Si la base del pilar ha de quedar embeguda dins de formigó no necessitarà protecció 30 mm per sota del nivell del formigó.
L'espai entre la placa de recolzament del pilar i els fonaments s'ha de reblir amb beurada de ciment, beurades especials o formigó fi.
Abans del rebliment, l'espai situat sota la placa de recolzament d'acer, ha d'estar net de líquids, gel, residus i de qualsevol material contaminant.
La quantitat de beurada utilitzada ha de ser suficient per a que aquest espai quedi completament reblert.
Segons el gruix a reblir les beurades han de ser dels següents tipus:
- Gruixos nominals inferiors a 25 mm: barreja de ciment pòrtland i aigua
- Gruixos nominals entre 25 i 50 mm: morter fluït de ciment pòrtland de dosificació no inferior a 1:1
- Gruixos nominals superiors a 50 mm: morter sec de ciment pòrtland de dosificació no inferior a 1:2 o formigó fi

Les beurades especials han de ser de baixa retracció i s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
S'utilitzaran cargols normalitzats d'acord a les normes recollides a la taula 29.2.b de l'EAE
Els cargols aixamfranats, cargols calibrats, perns articulats i els cargols hexagonals d'injecció s'han d'utilitzar seguint les instruccions del seu fabricant i han de complir els requisits addicionals establerts a l'article 29.2 de l'EAE.
La situació dels cargols a la unió ha de ser tal que redueixi la possibilitat de corrosió i pandeig local de les xapes, i ha de facilitar el muntatge i les inspeccions.
El diàmetre nominal mínim dels cargols ha de ser de 12 mm.
La rosca pot estar inclosa en el pla de tall, excepte en el cas que els cargols s'utilitzin com a calibrats.
Després del collat l'espiga del cargol ha de sobresortir de la rosca de la femella. Entre la superfície de recolzament de la femella i la part no roscada de l'espiga ha d'haver, com a mínim:
- En cargols pretesats: 4 filets complerts més la sortida de la rosca
- En cargols sense pretesar: 1 filet complert més la sortida de la rosca

Les superfícies dels caps de cargols i femelles han d'estar perfectament planes i netes.
En els cargols col·locats en posició vertical, la femella ha d'estar situada per sota del cap del cargol.
En els casos rodons normals i amb cargols sense pretesar no és necessari utilitzar volanderes.
Si s'utilitzen han d'anar sota el cap dels cargols, han de ser aixamfranades i el xamfrà ha d'estar situat en direcció al cap del cargol.
En els cargols pretesats, les volanderes han de ser planes endurides i han d'anar col·locades de la forma següent:
- Cargols 10.9: sota el cap del cargol i de la femella
- Cargols 8.8: sota de l'element que gira

Toleràncies d'execució:
- Fiançabilitat màxima entre superfícies adjacents:
  - Si s'utilitzen cargols no pretesats: 2 mm
  - Si s'utilitzen cargols pretesats: 1 mm
- Diàmetre dels forats:
  - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 76.2 de l'EAE
  - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts als apartats 640.5.1.3 i 640.5.1.4 del PG3 i a l'article 80 de l'EAE
- Excentricitat dels forats:
  - En obres d'edificació: Límits establerts a l'apartat 11.1 del DB-SE A i a l'article 76.2 de l'EAE
  - En obres d'enginyeria civil: Límits establerts a l'apartat 640.5.1.1 del PG3 i a l'article 80 de l'EAE

COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
El material d'aportació utilitzat ha de ser apropiat als materials a soldar i al procediment de

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN - SULKIN, JESSICA DANIELA
Col·legiats: 28161 - 28162
Data: 27/06/2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Codi Validació: 2HVFBJJARWQZ2JVPJSQXABVMB
Verificació: https://visats.coac.net
Data emissió: 27/06/2023 13:27:36
Visat: COAC-23004651-827796-01

soldadura.
Les característiques mecàniques del material d'aportació han de ser superiors a les del material base.
En acers de resistència millorada a la corrosió atmosfèrica, la resistència a la corrosió del material d'aportació ha de ser equivalent a la del material base.
El plec de prescripcions tècniques particulars definirà el sistema de protecció enfront la corrossió.
Els mètodes de protecció podran ser:
- Metalització, segons l'UNE-EN ISO 2063.
- Galvanització en calent, segons l'UNE-EN ISO 1461.
- Sistemes de pintura, segons l'UNE-EN ISO 12944.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El constructor ha d'elaborar els plànols de taller i un programa de muntatge que han de ser aprovats per la DF abans d'iniciar els treballs en obra.
Qualsevol modificació durant els treballs ha d'aprovar-la la DF i reflectir-se posteriorment en els plànols de taller.
Els components estructurals s'han de manipular evitant que es produeixin deformacions permanents i procurant que els desperfectes superficials siguin mínims. Han d'anar protegits en els punts de subjecció.
Tot subconjunt estructural que durant les operacions de càrrega, transport, emmagatzematge i muntatge experimenti desperfectes, s'ha de reparar fins que sigui conforme.
Si durant el transport el material ha sofert desperfectes que no poden ser corregits o es preveu que després d'arreglar-los afectarà al seu treball estructural, la peça ha de ser substituïda.
Els components de l'estructura s'han d'emmagatzemar apilats sobre el terreny sense estar en contacte amb el terra i de forma que no es produeixi acumulació d'aigua.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer d'acord amb el programa de muntatge i garantint la seguretat estructural en tot moment.
Durant les operacions de muntatge, l'estructura ha de resistir, en condicions de seguretat, les càrregues provisionals de muntatge i els efectes de les càrregues de vent.
Les traves i encastaments o subjeccions provisionals s'han de mantenir en la seva posició fins que l'avanç del muntatge permeti que puguin ser retirats de forma segura.
Les unions per a peces provisionals necessàries per al muntatge s'han de fer de forma que no debilitin l'estructura ni disminueixin la seva capacitat de servei.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda pels sistemes de muntatge utilitzats.
Els dispositius d'ancoratge provisionals s'han d'assegurar per a evitar que s'afluixin de forma involuntària.
Durant el procés de muntatge, el constructor ha de garantir que ninguna part de l'estructura estigui deformada o sobrecarregada permanentment per l'apilament de materials estructurals o per càrregues provisionals de muntatge.
Un cop muntada una part de l'estructura, s'ha d'alinear al més aviat possible i immediatament després completar el cargolament.
No s'han de fer unions permanents fins que una part suficient de l'estructura no estigui ben alineada, anivellada, aplomada i unida provisionalment de manera que no es produeixin desplaçaments durant el muntatge o l'alineació posterior de la resta de l'estructura.
La preparació de les unions que s'hagin de realitzar a obra es farà a taller.
Els desperfectes que les operacions de magatzematge i manipulació ocasionin en l'acabat superficial de l'estructura s'han de reparar amb procediments adequats.
Es tindrà especial cura del drenatge de cobertes i façanes, així com s'evitaran zones on es pugui dipositar l'aigua de forma permanent.
Els elements de fixació i ancoratge dispossaran de protecció adient a la classe d'expossició ambiental.
Per a la reparació de superfícies galvanitzades s'han d'utilitzar productes de pintura adequats aplicats sobre àrees que agafin, com a mínim, 10 mm de galvanització intacta.
Les parts que hagin de quedar de difícil accés després del seu muntatge han de rebre el tractament de protecció després de la inspecció i acceptació de la DF i abans del muntatge.
Les estructures amb planxes i peces primes conformades en fred s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-2.
Les estructures amb acers d'alt límit elàstic s'executaran considerant els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-3.
Les estructures amb gelosia de secció foradada s'executaran tenint en compte els requisits addicionals de l'UNE-ENV 1090-4.
COL·LOCACIÓ AMB CARGOLS:
Els forats per als cargols s'han de fer amb perforadora mecànica. S'admet un altre procediment sempre que proporcioni un acabat equivalent.
Es permet l'execució de forats amb punxonatge sempre que es compleixin els requisits establerts a l'apartat 10.2.3 del DB-SE A en obres d'edificació o els establerts a l'apartat 640.5.1.1 del

PG3 en obres d'enginyeria civil.
És recomanable que, sempre que sigui possible, es perforin d'un sol cop els forats que travessin dues o més peces.
Els forats allargats s'han de fer amb una operació de punxonatge, o amb la perforació o punxonatge de dos forats i posterior oxitall.
Després de perforar les peces i abans d'unir-les s'han d'eliminar les rebaves.
Els cargols i les femelles no s'han de soldar, a menys que així ho expliciti el plec de condicions tècniques particulars.
S'han de col·locar el nombre suficient de cargols de muntatge per assegurar la immobilitat de les peces armades i el contacte íntim de les peces d'unió.
Les femelles s'han de muntar de manera que la seva marca de designació sigui visible després del muntatge.
En els cargols sense pretesar, cada conjunt de cargol, femella i volandera(es) s'ha de collar fins arribar al "collat a tocar" sense sobretesar els cargols. En grups de cargols aquest procés s'ha de fer progressivament començant pels cargols situats al centre. Si és necessari s'han de fer cicles addicionals de collat .
Abans de començar el pretesat, els cargols pretesats d'un grup s'han de collar d'acord amb el que s'ha indicat per als cargols sense pretesar. Per a que el pretesat sigui uniforme s'han de fer cicles addicionals de collat.
S'han de retirar els conjunts de cargol pretesat, femella i volandera(es) que després de collats fins al pretesat mínim, s'afluixin.
El collat dels cargols pretesats s'ha de fer seguint un dels procediments següents:
- Mètode de la clau dinamomètrica.
- Mètode de la femella indicadora.
- Mètode convinat.

Les superfícies que han de transmetre esforços per fricció s'han de netejar d'olis amb netejadors químics. Després de la preparació i fins l'armat i cargolat s'han de protegir amb cobertes impermeables.
La zona sense revestir situada al voltant del perímetre de la unió amb cargols no s'ha de tractar fins que no s'hagi inspeccionat la unió.
COL·LOCACIÓ AMB SOLDADURA:
Els procediments autoritzats per a realitzar unions soldades són:
- Per arc elèctric manual amb elèctrode revestit
- Per arc amb fil tubular, sense protecció gasosa
- Per arc submergit amb fil/filferro
- Per arc submergit amb elèctrode nu
- Per arc amb gas inert
- Per arc amb gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas actiu
- Per arc amb fil tubular, amb protecció de gas inert
- Per arc amb elèctrode de wolfram i gas inert
- Per arc de connectors

Les soldadures s'han de fer protegides dels efectes directes del vent, de la pluja i de la neu.
A l'obra i a disposició del personal encarregat de soldar hi ha d'haver un pla de soldatge, que ha d'incloure, com a mínim, els detalls, mida i tipus de les unions, especificacions dels tipus d'elèctrodes i preescalfament, seqüència de soldadura, limitacions a la soldadura discontinua i comprovacions intermèdies, girs o voltes de les peces necessàries per la soldadura, detall de les soldadures provisionals, disposicions en front l'esquinçament laminar, referència al pla d'inspecció a assaigs, i tots els requeriments per al identificació de les soldadures.
Les soldadures s'han de fer per soldadors certificats per un organisme acreditat i qualificats segons la UNE-EN 287-1.
La coordinació de les tasques de soldadura s'ha de fer per soldadors qualificats i amb experiència amb el tipus d'operació que supervisen.
Abans de començar a soldar s'ha de verificar que les superfícies i vores a soldar són adequades al procés de soldadura i que estan lliures de fissures.
Totes les superfícies a soldar s'han de netejar de qualsevol material que pugui afectar negativament la qualitat de la soldadura o perjudicar el procés de soldatge. S'han de mantenir seques i lliures de condensacions.
Els components a soldar han d'estar correctament col·locats i fixos en la seva posició mitjançant dispositius adequats o soldadures de punteig, de manera que les unions a soldar siguin accessibles per al soldador. No s'han d'introduir soldadures addicionals.
El muntatge de l'estructura s'ha de fer de manera que les dimensions finals dels components estructurals estiguin dintre de les toleràncies establertes.
Els dispositius provisionals utilitzats per al muntatge de l'estructura, s'han de retirar sense danyar les peces.
Les soldadures provisionals s'han d'executar seguint les especificacions generals. S'han d'eliminar les soldadures de punteig que no s'incorporin a les soldadures finals.
Quan el tipus de material de l'acer i/o la velocitat de refredament puguin produir un enduriment a la zona tèrmicament afectada s'ha de considerar la utilització del precalentament. Aquest s'ha

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: JULIÁN MARCHISIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISIO CONDADO WALTER GERMAN
Data: 20-06-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

d'estendre 75 mm en cada component del metall base.
No s'ha d'accelerar el refredament de les soldadures amb mitjans artificials.
Els cordons de soldadura successius no han de produir osques.
Després de fer un cordó de soldadura i abans de fer el següent, cal netejar l'escòria per mitjà d'una picola i d'un raspall.
L'execució dels diferents tipus de soldadures s'ha de fer d'acord amb els requisits establerts a l'apartat 10.3.4 del DB-SE A i l'article 77 de l'EAE per a obres d'edificació o d'acord amb l'article 640.5.2 del PG3 i l'article 77 de l'EAE per a obres d'enginyeria civil.
No s'han d'utilitzar materials de protecció que perjudiquin la qualitat de la soldadura a menys de 150 mm de la zona a soldar.
Les soldadures i el metall base adjacent no s'han de pintar sense haver eliminat prèviament l'escòria.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

BIGUES, BIGUETES, CORRETGES, ENCAVALLADES, LLINDES, PILARS, TRAVES, ELEMENTS D'ANCORATGE, ELEMENTS AUXILIARS:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
* UNE-ENV 1090-1:1997 Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación.
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
Real Decreto 751/2011, de 27 de mayo, por el que se aprueba la Instrucción de Acero Estructural (EAE).
Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes (PG 3/75)

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Abans de l'inici de l'execució, la DF verificarà que existeix un programa de control desenvolupat pel constructor, tant per als productes com per a l'execució.
Previ al subministrament, el constructor presentarà a la DF la següent documentació:
-Acreditació que el procés de muntatge al taller dels elements de l'estructura posseeix distintiu de qualitat reconegut.
- Acreditació que els productes d'acer posseeixen distintiu de qualitat reconegut.
- En processos de soldadura, certificats d'homologació dels soldadors segons UNE-EN 2871 i del procés de soldadura segons UNE-EN ISO 15614-1.

La DF comprovarà que els productes d'acer subministrats pel taller a l'obra, s'acompanyen de la seva fulla de subministrament, en cas que no es pugui realitzar la traçabilitat de la mateixa, aquesta serà rebutjada.
Prèvi a l'execució es fabricaran per a cada element i cada material a tallar, com a mínim quatre provetes, per part del control extern de l'entitat de control segons l'article 91.2.2.1 de l'EAE.
Es comprovarà que les dimensions dels elements elaborats al taller son les mateixes que les dels plànols de taller , considerant-se les toleràncies al plec de condicions.
Amb anterioritat a la fabricació, el constructor proposarà la seqüència d'armat i soldadura, aquesta haurà de ser aprovada per la DF.
Es marcaran les peces amb pintura segons plànols de taller, per identificar-les durant el muntatge al taller i a l'obra.
L'autocontrol del procés de muntatge inclourà com a mínim:
-Identificació del elements.
-Situació dels eixos de simetria.
-Situació de les zones de suport contigües.
-Paral·lelisme d'ales i platabandes.
-Perpendicularitat d'ales i ànimes.
-Abonyegament, rectitud i planor d'ales i ànimes.
-Contrafletxes.

La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals i del 25% per a elements secundaris.

La DF comprovarà amb antelació al muntatge la correspondència entre el projecte i els elements elaborats al taller, i la documentació del subministrament.
El constructor elaborarà la documentació corresponent al muntatge, aquesta serà aprovada per la DF, i com a mínim inclourà:
-Memòria de muntatge.
-Plànols de muntatge.
-Programa d'inspecció.
Es comprovarà la conformitat de totes les operacions de muntatge, especialment:
-L'ordre de cada operació.
-Eines utilitzades.
-Qualificació del personal.
-Traçabilitat del sistema.
UNIONS SOLDADES:
Els soldadors hauran d'estar en disposició de la qualificació adient conforme a l'apartat 77.4.2 de l'EAE.
Cada soldador identificarà el seu treball amb marques personals no transferibles.
La soldadura es realitzarà segons l'apartat 77.4.1 de la EAE, el constructor realitzarà el assajos i probes necessàries per establir el mètode de soldadura més adient.
Abans de realitzar la soldadura, es farà una inspecció de les peces a unir segons l'UNE-EN 970.
Les inspeccions de les soldadures les realitzarà un inspector de soldadura de nivell 2 o persona autoritzada per la DF.
UNIONS CARGOLADES:
Es comprovaran .els parells de serratge aplicats als cargols.
En el cas de cargols pretesats es comprovarà que l'esforç aplicat és superior al mínim establert.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
La mesura de les longituds es farà amb regla o cinta metàl·lica, d'exactitud no menor de 0,1 mm en cada metre, i no menor que 0,1 per mil en longituds majors.
La mesura de les fletxes de les barres es realitzarà per comparació entre la directriu del perfil i la línia recta definida entre les seccions extremes materialitzada amb un filferro tesat.
UNIONS SOLDADES:
La DF determinarà les soldadures que han de ser objecte d'anàlisi.
Els percentatges indicats poden ser variats, segons criteris de la DF, en funció dels resultats de la inspecció visual realitzada i dels anàlisis anteriors.
UNIONS CARGOLADES:
La DF determinarà les unions que han de ser objecte d'anàlisi.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
El taller de fabricació ha de disposar d'un control dimensional adequat.
Quan es sobrepassi alguna de les toleràncies especificades en algun control, es corregirà la implantació en obra. A més a més, s'augmentarà el control, en l'apartat incomplet, fins a un 20% d'unitats. Si encara es troben irregularitats, es faran les oportunes correccions i/o rebuigs i es farà el control sobre el 100 % de les unitats amb les oportunes actuacions segons el resultat.
UNIONS SOLDADES:
La qualificació dels defectes observats en les inspeccions visuals i en les realitzades per mètodes no destructius, es farà d'acord amb les especificacions fixades al Plec de Condicions Particulars de l'obra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
Un cop l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
UNIONS SOLDADES:
Un cop l'estructura acabada han de realitzar-se, les comprovacions i proves de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
Es controlaran tots els cordons de soldadura.
Les soldadures que durant el procés de fabricació resultin inaccessibles, seran inspeccionades amb anterioritat.
El autocontrol de les soldadures es comprovarà com a mínim:
Inspecció visual de tots els cordons.
Comprovacions mitjançant assajos no destructius segons la taula 91.2.2.5 de l'EAE.
Es realitzaran els següents assajos no destructius segons la norma EN12062
Líquids penetrants(LP) segons UNE-EN 1289.
Partícules magnètiques(PM),segons UNE-EN 1290.
Ultrasons(US), segons UNE-EN 1714.
Radiografies(RX), segons UNE-EN 12517.
En cada punt a on existeixin creuament de cordons de soldadura es realitzarà una radiografia i ultrasons.
Es realitzarà una inspecció mitjançant partícules magnètiques o líquids penetrants d'un 15% del total de la longitud de les soldadures en angle.
Es realitzarà una inspecció radiogràfica i ultrasònica de les soldadures a topar en planxes i unions en T quan aquestes siguin a topar.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
C/ EDISON, 9-15 - 08224 Terrassa (Barcelona)
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO,GONDARD, WALTER GERMAN
SULKIN, NESSA DANIEL
Data: 20/08/2023
Client: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Visat: 20230046511
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Visat electrònic
Data: 20-07-2023 17:51:41
Núm. 20230046511
Identificador: 2023004651 822796 01
Verificació: https://visat.coac.cat
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

UNIONS CARGOLADES:
La freqüència de comprovació serà del 100% per elements principals com bigues, i del 25% per a elements secundaris com rigiditzadors.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
UNIONS SOLDADES:
No s'acceptaran soldadures que no compleixin amb les especificacions.
No s'acceptaran unions soldades que no compleixin amb els assaigs no destructius.
No s'acceptaran soldadures realitzades per soldadors no qualificats

---

E4 ESTRUCTURES

E4Z ELEMENTS ESPECIALS PER A ESTRUCTURES

E4ZW ANCORATGES PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E4ZW1350.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Elements d'ancoratge per a estructures d'acer.
S'han considerat els elements següents:
- Ancoratges amb tac d'expansió d'acer, o tac químic, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó.
- Ancoratges amb perns de connexió soldats a perfils de planxa col·laborant d'acer galvanitzat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En els ancoratges amb tac d'acer o químic:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la situació dels ancoratges
- Execució dels forats
- Neteja del forat
- Col·locació dels ancoratges

En els ancoratges amb perns de connexió:
- Preparació de la zona de treball
- Replanteig de la situació dels ancoratges
- Soldadura del pern a la planxa
- Comprovació de la unitat d'obra

ANCORATGE AMB TAC D'ACER O QUÍMIC:
El forat ha de ser perpendicular a la superfície del parament.
La profunditat del forat en el material de base portant ha de ser l'adequada en funció de les característiques geomètriques del tac utilitzat.
Les distàncies mínimes entre la posició dels ancoratges i el cantell del material de base han de ser suficients per a garantir les característiques mecàniques de l'ancoratge, d'acord amb les indicacions del fabricant de l'ancoratge.
El cargol s'ha d'apretar mitjançant una clau dinamomètrica, amb un moment de valor especificat en el càlcul de l'ancoratge.
TAC D'EXPANSIÓ:
El tac ha de quedar a nivell amb la cara exterior de l'element a fixar.
Si el tac ha d'estar sotmès a una càrrega dinàmica, cal tenir en compte la disminució de la càrrega de trencament a causa de la fatiga del material.

	Diàmetre ancoratge		
	10 mm	12 mm	16 mm
Diàmetre de la broca (mm)	15	18	24
Longitud ancoratge (mm)	109	130	152

Profunditat mínima encastament (mm)	88	100	125
Gruix màxim element a fixar (mm)	20	25	25
Par de apriete màxim (Nm)	50	80	120

TAC QUÍMIC:
L'espàrrec ha d'estar introduït al forat la fondària que indica el fabricant.
Si el tac ha d'estar sotmès a una càrrega dinàmica, cal tenir en compte la disminució de la càrrega de trencament a causa de la fatiga del material.

	Diàmetre ancoratge		
	10 mm	12 mm	16 mm
Diàmetre de la broca (mm)	12	14	18
Longitud ancoratge (mm)	130	160	190
Profunditat mínima encastament (mm)	90	110	125
Gruix màxim element a fixar (mm)	21	28	38
Par de apriete màxim (Nm)	35	60	120

ANCORATGE AMB PERNS DE CONNEXIÓ:
Els perns han d'estar col·locats a la part baixa de l'ona, en el punt de contacte de la planxa amb la biga sobre la que es recolza.
El pern ha d'anar soldat sobre una única planxa.
No s'han de soldar els perns en els cavalcaments de les planxes.
Ha de quedar perpendicular a la planxa.
Ha d'assentar sobre una superfície llisa.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

ANCORATGE AMB TAC D'ACER O QUÍMIC:
El sistema emprat per taladrar el forat ha de ser per rotació, o per rotació i percussió, en funció del material de base.
El diàmetre de la broca ha de ser l'especificat segons el diàmetre del tac.
El forat s'ha de fer sempre perpendicular a la superfície exterior del material de base.
Si durant la realització del forat es troba una barra de l'armadura, cal interrompre el procés.
No es travessarà cap armadura sense l'autorització expressa de la DF
Cal netejar de forma acurada el forat, eliminant la pols i les restes de material bufant amb un aparell adequat.
El muntatge de dispositius d'ancoratge s'ha de realitzar seguint estrictament les especificacions pròpies del tipus utilitzat. Si el tac es de tipus químic, cal utilitzar el cartutx de resina subministrat pel fabricant del tac.
Si el cartutx es del tipus càpsula, s'ha d'introduir sencer, i sense obrir a la perforació. Una vegada al seu lloc, s'introduirà la varilla, punxant el centre de la càpsula.
Si el cartutx es del tipus amb aplicador exterior, cal utilitzar cartutxos que no estiguin oberts ni caducats, i seguir el procediment indicat pel fabricant. La primera manxada de l'aplicador es llençarà. L'aplicador s'ha d'introduir fins al fons de la perforació, i anar omplint el forat des del fons cap a l'exterior.
Si el tac es de tipus químic, cal esperar els temps recomanats pel fabricant, abans de cargolar i posar en càrrega l'ancoratge.
En cop hagin col·locat els ancoratges i abans de cargolar, s'ha d'eliminar d'ells qualsevol substància que pugui ser perjudicial per al seu comportament eficaç.
No s'ha de provocar danys a la rosca del tac duran el muntatge.
ANCORATGE AMB PERNS DE CONNEXIÓ:
La superfície de la planxa sobre la que s'ha de soldar el pern ha d'estar lliure de greixos, pintures i òxids.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat d'ancoratge definida segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDARO, WALTER GERMAN
AUTOR/A/ES DEL PROJECTE
Clients:
VISAT ELECTRÒNIC
Data: 27/04/2023
visat.2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyfJsf5XaQ7mw=
Hash COAC: VARVlsbxP5gVvVye2Ar7dA6=
Ref. COAC:2023004651-8227964
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

E6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

E61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA

E612 PARETS DE CERÀMICA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E612B51K,E612BR12,E612RE12.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paret de tancament o divisòria, amb peces per a revestir o d'una o dues cares vistes, col·locades amb morter.
S'han considerat els tipus següents:
- Paret de tancament recolzada
- Paret de tancament passant
- Paret divisòria

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de les parets
- Col·locació i aplomat de les mires de referència a les cantonades
- Marcat de les filades a les mires i estesa dels fils
- Col·locació de plomades en arestes i voladissos
- Col·locació de les peces humitejant-les i en filades senceres
- Repàs dels junts i neteja del parament
- Protecció de l'estabilitat del mur enfront de les accions horitzontals
- Protecció de l'obra executada de la pluja, les gelades i de les temperatures elevades
- Protecció de l'obra de fàbrica dels cops, rascades i de les esquitxades de morter

CONDICIONS GENERALS:
La paret ha de ser no estructural.
La paret ha de ser resistent a les accions laterals previstes d'acord l'article 5.4 del CTE-DB-F i la DT del projecte.
Ha de ser estable, plana i aplomada.
Les peces han d'estar col·locades a trencajunts i les filades han de ser horitzontals.
La paret ha d'estar travada en els acords amb altres parets.
En les cantonades i trobades amb d'altres parets, el cavalcament de les peces no ha de ser més petit que el través de la peça.
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en l'article 3 de la norma DB-SE-F, en especial les que fan referència a la durabilitat dels component: peces, morters i armadures, en el seu cas, en funció de les classes d'exposició.
Les parets deixades vistes han de tenir una coloració uniforme, si la DF no fixa cap altra condició.
Cavalcament de la peça en una filada: >= 0,4 x gruix de la peça, >= 40 mm
Les obertures han de portar una llinda resistent.
Els junts han de ser plens i sense rebaves.
En les parets exteriors que quedin vistes, els junts horitzontals han d'estar matats per la part superior, si la DF no fixa altres condicions.
Ha d'estar travada, excepte la paret passant, en els acords amb altres parets. Sempre que la modulació ho permeti, aquesta travada ha de ser per filades alternatives.
En les parets de totxana, no hi ha d'haver forats de les peces oberts a l'exterior. Els punts singulars (cantonades, brancals, traves, etc.), han d'estar formats amb maó calat de la mateixa modulació.
En els acords amb un sostre o amb qualsevol altre element estructural superior, cal que hi hagi un espai de 2 cm entre l'última filada i aquell element. Aquest espai s'ha d'haver reblert amb un material d'elasticitat compatible amb la deformació prevista del sostre, un cop l'estructura hagi adoptat les deformacions previstes, i mai abans de 24 h d'haver fet la paret.
Si hi ha regates, cal que siguin fetes amb màquina.
Les dimensions de les regates han complir amb les especificacions del article 4.6.6 i de la taula 4.8 del DB-SE-F
Gruix dels junts:
- Morter ordinari o lleuger (UNE-EN 998-2): 8-15 mm
- Morter de junt prim (UNE-EN 998-2): 1- 3 mm

Distància de l'última filada al sostre: 2 cm
Els junts dilatació han de cumplir l'article 2.2 i la taula 2.1 del DB-SE-F.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig d'eixos:
  - Parcials: ± 10 mm
  - Extrems: ± 20 mm
- Planor:
  - Paret vista: ± 5 mm/2 m

- Paret per a revestir: ± 10 mm/2 m
- Horitzontalitat de les filades:
  - Paret vista: ± 2 mm/2 m; ± 15 mm/total
  - Paret per revestir: ± 3 mm/2 m; ± 15 mm/total
- Alçària: ± 15 mm/3 m, ± 25 mm/total
- Aplomat: ± 10 mm/3 m, ± 30 mm/total
- Gruix dels junts: ± 2 mm
- Distància entre l'última filada i el sostre: ± 5 mm

PARET DE TANCAMENT PASSANT:
Ha d'estar ancorada a la paret de suport amb connectors que han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
Cal que estigui recolzada sobre un element resistent cada dues plantes o a 800 cm d'alçària, com a màxim, si la DF no fixa cap altra condició.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluges si la paret és exterior. Si es sobrepassen aquests límits, s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar les parts afectades.
Si la paret és exterior i el vent superior a 50 km/h, s'han de suspendre els treballs i assegurar les parts que s'han fet.
L'obra s'ha d'aixecar, si és possible, per filades senceres.
Les peces s'han de col·locar refregant-les sobre un llit de morter, sempre que ho permeti la dimensió de la peça, fins que el morter sobresurti pels junts horitzontal i vertical.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin ni cedeixin aigua al morter.
Les condicions d'execució han de complir amb l'article 7 i 8 del DB-SE-F.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.
Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Parte 2 Documento Básico de Seguridad estructural Fábrica DB-SE-F.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
El control de l'execució de les obres es realitzarà d'acord amb les especificacions del projecte, els seus annexes i modificacions autoritzades per la DF i les instruccions del director de l'execució de l'obra, conforme al indicat en l'article 7.3 de la part I del CTE i demés normativa vigent d'aplicació.
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
Es comprovació del replanteig de la planta i de l'alçat dels tancaments.
Inspecció abans, durant i després de l'execució de les parets de càrrega de blocs dels següents punts:
- Col·locació de les mires en les cantonades i estesa del fil entre mires.
- Humitat dels maons.
- Col·locació de les peces.
- Obertures.
- Gruix entre diferents parets en junts alternats.
- Cotes.
- Revisió de coordenades i cotes de totes les parets.
- Aplom dels junts i neteja del parament

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO,CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients:
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-06-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
ZIP:HLUBwQZzJ5sSCwAWTO+A
Visat: CAC/7AA5sSBsuVyzeZAP7GA6XM
Ref. COAC 2023004651 822796-01

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans d'aixecar el mur.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
- Prova d'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.

E6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

E65 TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

E652 ENVANS DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E652UT03.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'envans de plaques de guix laminat, amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants de diferents seccions i aplacat amb plaques de guix laminat fixades mecànicament.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig dels perfils de l'entramat
- Col·locació i fixació dels perfils al parament
- Col·locació banda acústica
- Preparació de l'aïllament (retalls, etc.) i col·locació, en el seu cas
- Replanteig dels perfils
- Col·locació aplomat o anivellat i fixació dels perfils
- Col·locació d'aïllament tèrmic, si és el cas
- Preparació de les plaques (talls, forats, etc.)
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Fixació de les plaques als perfils
- Segellat dels junts
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls, etc

CONDICIONS GENERALS:
El conjunt de l'aplacat ha de ser estable i indeformable a les accions previstes (vent, etc). Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell previst.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades ni defectes apreciables en les làmines de paper.
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF. En qualsevol cas no quedaran tires de menys de 40cm.
Quan la placa no arribi a cobrir tota l'alçària, s'han de col·locar alternades, per tal d'evitar la continuïtat dels junts horitzontals.
Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.
El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.
Les plaques han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
Ha de tenir un aspecte uniforme, aplomat i sense defectes.
En aplacats a dues cares, els junts verticals d'ambdós costats no han de coincidir en el mateix

muntant.
Ajust entre les plaques: <= 2 mm
Distància entre cargols del mateix muntant: 25 cm
Distància dels cargols a les vores de les plaques: 15 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
- Ajust entre plaques: ± 1 mm
- Distància dels cargols a les vores de les plaques: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.
Per a l'execució de les cantonades i acords de paraments, els perfils de terra i sostre s'han de tallar perpendicularment a la seva directriu per resoldre l'acord per testa, comptant però, amb els gruixos de les plaques que hagin de passar.
Queden expressament proscrites les trobades a biaix de cartabó en el muntatge de la perfileria.
La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Els cargols han d'entrar perpendicularment al pla de la placa, i la penetració del cap ha de ser la correcta.
L'ordre d'execució de les feines ha de ser l'indicat en el primer apartat, on s'enumeren les operacions incloses a la unitat d'obra.
Després d'executar cadascuna de les operacions del muntatge de l'envà, i abans de fer una operació que oculti el resultat d'aquesta, s'ha de permetre a la DF doni la conformitat de les tasques realitzades.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%

Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les peces malmeses
- Replanteig inicial
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a la col·locació de l'entramat metàl·lic.
- Comprovació de la geometria del parament vertical

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els materials, productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecció visual de la unitat acabada.

Per aquest control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Control de l'estanqueïtat de façana pel mètode de ruixament directe UNE-EN 13051.
PROVES DE PRESA DE MOSTRES:
Les proves s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
ACTUACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Esmena per part del contractista de les irregularitats observades.
La DF aturarà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiat: 27/VET/10
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 7ZVIRLLBNvZzPJ+5kpVOw==
Hash: CSACVAVjaPSgiuVyeArTdA==
Ref. CSACV: 2023004651822736101
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

E7 IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS

E7C AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I FONOABSORBENTS

E7C4 AÏLLAMENTS AMB FELTRES I PLAQUES DE LLANA DE VIDRE

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E7C4A241.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'aïllament amb plaques, feltres i làmines de diferents materials.
S'han considerat els materials següents:
- Feltres o plaques de llana de vidre o llana de roca.

S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb adhesiu
- Amb morter adhesiu
- Amb oxiasfalt
- Fixades mecànicament
- Sense adherir

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Aïllament amb plaques, feltres i làmines:
- Preparació de l'element (retalls, etc.)
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de l'element

CONDICIONS GENERALS:
L'aïllament ha de quedar ben adherit al suport, excepte quan es col·loca no adherit.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.
Quan l'aïllament porta barrera de vapor (paper kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.
Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament.
Quan l'aïllament porta paper kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.
Junts entre plaques o feltres: <= 2 mm
Distància entre punts de fixació: <= 70 cm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar amb vents inferiors a 30 km/h.
El suport ha de ser net.
L'aïllament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.
El material col·locat s'ha de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
En les plaques col·locades no adherides, s'han de prendre les precaucions necessàries perquè ni el vent ni d'altres accions no el desplacin.
Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.
PLAQUES COL·LOCADES AMB ADHESIU, OXIASFALT, EMULSIÓ BITUMINOSA O PASTA DE GUIX:
El suport ha d'estar lliure de matèries estranyes (pols, greixos, olis, etc.).
El grau d'humitat del suport ha d'estar dins dels límits especificats pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

La normativa ha de ser l'específica a l'ús a què es destini.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual del material abans de la seva col·locació, rebutjant les plaques malmeses
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Inspecció visual del procediment d'execució, amb especial atenció a les subjeccions, i a l'alineació longitudinal i transversal de les peces

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

E8 REVESTIMENTS

E81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

E811 ARREBOSSATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E8113211

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Arrebossats realitzats amb morter de ciment, morter de calç, morter mixt o morter porós drenant, aplicats en paraments horitzontals o verticals, interiors o exteriors i formació d'arestes amb morter de ciment mixt o pasta de ciment ràpid.
S'han considerat els tipus següents:
- Arrebossat esquerdejat
- Arrebossat a bona vista
- Arrebossat reglejat
- Formació d'arestes

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Arrebossat esquerdejat:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Cura del morter

Arrebossat a bona vista o arrebossat reglejat:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment
- Cura del morter
- Repassos i neteja final

Formació d'aresta:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de l'aresta
- Cura del morter

CONDICIONS:
El morter ha de quedar ben adherit al suport.
El revestiment exterior ha de tenir juncs de dilatació. La distància entre juncs ha de ser suficient perquè no s'esquerdi.
S'han de respectar els juncs estructurals.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiats: 28113 - 28113
Data: 21-06-2023
COL·LEGI D'ARQUITECTES DE CATALUNYA
Visat: 20230046511
Hash: 2RVBzaRvPZ2pF3t5vpVmwPaDtxM=
Hash COAC: JVAKVIGSXR5eaVyGZAPTdaEMkAI=
Ref. COAC: 20230046511P82279601
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Quan l'acabat és deixat de regle, esquitxat o remolinat sense lliscar, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver esquerdes i ha de tenir una textura uniforme.
Quan l'acabat és remolinat i lliscat, a l'arrebossat acabat no hi ha d'haver pols, ni fissures, forats o d'altres defectes.
Gruix de la capa:
- Arrebossat esquerdejat: <= 1,8 cm
- Arrebossat reglejat o a bona vista: 1,1 cm
- Arrebossat amb morter porós drenant: 2 a 4 cm

Arrebossat reglejat:
- Distància entre mestres: <= 150 cm

Toleràncies d'execució per a l'arrebossat:
- Planor:
  - Acabat esquerdejat: ± 10 mm
  - Acabat a bona vista: ± 5 mm
  - Acabat reglejat: ± 3 mm
- Aplomat (parament vertical):
  - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
  - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta
- Nivell (parament horitzontal):
  - Acabat a bona vista: ± 10 mm/planta
  - Acabat reglejat: ± 5 mm/planta

Toleràncies quan l'arrebossat és a bona vista o reglejat:
- Gruix de l'arrebossat: ± 2 mm

FORMACIÓ D'ARESTA:
Ha de ser recta i contínua.
Ha de quedar horitzontal o ben aplomada.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat o aplomat: ± 2 mm/m, ± 5 mm/total

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si, un cop executat el treball, es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta i s'han de refer les parts afectades.
Per a iniciar-ne l'execució en els paraments interiors cal que la coberta s'hagi acabat, per als paraments situats a l'exterior cal, a més, que funcioni l'evacuació d'aigües.
S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.
ARREBOSSAT:
S'han de col·locar tots els elements que hagin d'anar fixats als paraments i no dificultin l'execució del revestiment.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Quan l'arrebossat és esquerdejat, s'ha d'aplicar llançant amb força el morter contra els paraments.
Quan l'arrebossat és a bona vista, s'han de fer mestres amb el mateix morter a les cantonades i als racons.
Quan l'arrebossat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix morter, als paraments, cantonades, racons i voltants d'obertures. Les arestes i les mestres han d'estar ben aplomades.
Quan l'arrebossat és esquitxat, s'ha d'aplicar en dues capes: la primera prement amb força sobre els paraments i la segona esquitxada sobre l'anterior.
Quan l'acabat és deixat de regle o remolinat, s'ha d'aplicar prement amb força sobre els paraments.
El lliscat s'ha d'aplicar quan encara estigui humida la capa d'arrebossat.
Durant l'adormiment s'ha d'humitejar la superfície del morter.
Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.
No s'han de fixar elements sobre l'arrebossat fins que hagin passat set dies, com a mínim, o s'hagi adormit.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ARREBOSSAT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
En paraments verticals:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%

En paraments horitzontals:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer

els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.
FORMACIÓ D'ARESTA:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'arrebossat.
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Control d'execució de les mestres
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Repassos i neteja final
- Inspecció visual de la superfície acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

E8 REVESTIMENTS

E81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

E81Z ELEMENTS AUXILIARS PER A ARREBOSSATS, ENGUIXATS I ELEMENTS DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E81ZB9K3

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació de protecció d'aresta amb cantonera metàl·lica.
S'han considerat els materials següents:
- Acer galvanitzat
- Alumini

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Col·locació de la protecció amb el sistema de fixació triat

CONDICIONS GENERALS:
La protecció de l'aresta ha de quedar recta, aplomada i al mateix pla dels paraments.
Ha de quedar fixada per ambdues bandes, de forma compatible amb el material del suport i amb el material previst per al revestiment posterior.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Els elements d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
El sistema de fixació utilitzada ha de tenir les mateixes característiques que la dels paraments.
Quan hi hagi un sòcol, la cantonera s'ha de col·locar just a sobre de l'alçària del sòcol.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SUEMI, NESTOR DANIEL
Nº: 2023004651
Data: 21-03-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023004651
Hash: 2VVfUqRwOZ8jFsr5KpVwwE
Hash COAC: 2VVfUqRwOZ8jFsr5KpVwwE+GaivVyeZAPTdAqMM
Ref. COAC-2023004651-I-82279601

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

E8 REVESTIMENTS

E84 CELS RASOS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E84B2BH3,E847G3HY,E847U1HY,E847UEP1,E847U1NQ.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques d'escaiola
- Plaques de fibres minerals o vegetals
- Plaques de guix laminat i transformats
- Plaques metàl·liques i planxes conformades metàl·liques
- Làmel·les de PVC o metàl·liques
- Taulers de partícules aglomerades amb ciment
- Plaques amb ciment pórtland més additius (GRC)
- Plaques d'aglomerat de ciment amb fibres
- Plaques de fusta

S'han considerat els tipus de cel ras següents:
- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu

CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades,

trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.
Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
- Planor:
  - 2 mm/m
  - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm

SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:
Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.
S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.
REGISTRES:
Ha d'obrir i tancar correctament.
El parament exterior del registre ha d'estar a nivell amb el cel ras.
El registre ha de ser estable, i no pot provocar deformacions al cel ras en els moviments obertura i tancament.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El bastiment ha d'estar al mateix pla que el cel ras, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
El bastiment ha d'estar travat als perfils auxiliars del cel ras, com a mínim amb una fixació per cada costat.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 5 mm
- Nivell previst: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- El tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, d'altres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La càrrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distància màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)

Abans de començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, i la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.
Cal fer i aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un procediment per fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
El procés d'instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
No es permet fer col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, [illegible] esquerdats, etc.)
[illegible]:
Durant la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del [illegible] al qual estigui subjecte.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiat: 202300465 - 1
SERVEI PUBLIC DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 20230046S1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
REGISTRES:
Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

E8 REVESTIMENTS

E84 CELS RASOS

E84B CELS RASOS DE PLAQUES METÀL·LIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E84B2BH3.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Nivell: ± 5 mm
SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:
Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.
2 mm/m
<= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
Planor:
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.
Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.
REGISTRES:
El bastiment ha d'estar travat als perfils auxiliars del cel ras, com a mínim amb una fixació per cada costat.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
Replanteig: ± 5 mm
Nivell previst: ± 2 mm
Horitzontalitat: ± 1 mm
Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
El bastiment ha d'estar al mateix pla que el cel ras, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
Ha d'obrir i tancar correctament.
El paramen exterior del registre ha d'estar a nivell amb el cel ras.
El registre ha de ser estable, i no pot provocar deformacions al cel ras en els moviments obertura i tancament.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els cribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
Làmel·les de PVC o metàl·liques
Plaques de partícules aglomerades amb ciment
Plaques amb ciment pórtland més additius (GRC)
Plaques d'aglomerat de ciment amb fibres
Plaques metàl·liques i planxes conformades metàl·liques
Plaques de guix laminat i transformats
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repassament de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.
Han considerat els materials següents:
Plaques d'escaiola
Feltres de fibres minerals o vegetals
Han considerat els tipus de cel ras següents:
Entramat de fusta
CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El sistema de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
L'abast considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els dos.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesJULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
JULKIN, MEYER DANIEL - MARCHISSIO, CONDADO, WALTER GERMAN
Cuens: SERVEIS PÚBLICS DE CATALUNYA
Data: 20/06/2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash Clau Pública: AQVPRLAtWqZ2+Cj/8kaQVYM/+...
Hash Codi CSV: AQVPRLAtWqZ2+Cj/8kaQVYM/+...
Hash Codi COAC: 20230046511827736

Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu
Per a revestir, sistema fix
De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
De cara vista, sistema fix
De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdats, etc.)
Per a la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
S'ha de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
REGISTRES:
La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
La carrega màxima admissible pels components de la suspensió
El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
La distancia màxima admissible entre els elements de suspensió
La llargària màxima del vol de les carreres principals
Les distancies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)
Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.
REGISTRES:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.
5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA
Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:

E8 REVESTIMENTS

E86 REVESTIMENTS DECORATIUS

E867 REVESTIMENTS SINTÈTICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E867U0DR,E867U088.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments verticals de paraments interiors realitzats amb planxes o làmines de diferents materials, col·locats a l'obra.
S'han considerat els materials següents:
- Làmines viníliques col·locades amb adhesiu.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície de suport
- Col·locació de l'adhesiu
- Col·locació de les làmines
- Neteja dels junts

CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces trencades, deformades ni amb defectes superficials perjudicials (ratlles, bonys, etc.).
S'ha de respectar els junts propis del suport.
El revestiment ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
No ha d'haver bosses ni ressalts entre les peces.
La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.
Les peces han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana i llisa.
Les peces s'han de col·locar a tocar.
TOLERÀNCIES d'execució:
- Planitud: ± 2 mm/2 m
- Horitzontalitat: ± 2 mm/2 m
- Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 1 mm/m
- Horitzontalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
- Verticalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046551
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

- Coincidència dibuixos entre dues tires adjacents (làmines viníliques): ± 3 mm/3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El revestiment s'ha de col·locar quan el local estigui acabat i envidrat.
El suport ha de ser sec i net, i ha de complir les condicions de planor i aplomat que s'exigeixin al parament acabat.
El suport ha de tenir un grau d'humitat <= 2,5%.
L'adhesiu s'ha d'estendre i s'ha d'aplicar seguint les instruccions del fabricant.
Un cop acabada la col·locació, s'ha d'aplicar l'acabat final de superfície, en el seu cas.
La superfície del suport ha de tenir una temperatura >= 10° C.
La preparació de la superfície de suport s'ha de fer seguint les instruccions del fabricant.
Ha de tenir un color uniforme.
Els buits de claus i cargols s'han de tapar i segellar.
S'han d'eliminar totes les taques de bolígrag, mina o guix per evitar problemes de transparència.
El revestiment ha de ser de la mateixa sèrie de producció i s'ha d'aplicar en l'ordre de numeració successiva. En cas d'utilitzar més d'un rotlle s'han de numerar de forma successiva per evitar diferències de tonalitat entre els diferents rotlles.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

E8 REVESTIMENTS

E89 PINTATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E8940BJ0.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superficies següents:
- Superfícies de fusta
- Superfícies metàl·liques (acer, acer galvanitzat, coure)
- Superfícies de ciment, formigó o guix

S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
- Elements de calefacció
- Tubs

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat

CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.
A les finestres, balconeres i portes, s'admet que s'hagin protegit totes les cares però que només s'hagin pintat les visibles.
PINTAT A L'ESMALT:
Gruix de la pel·lícula seca del revestiment: >= 125 micres

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
No s'ha d'aplicar una capa si la capa anterior no està completament seca.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES DE FUSTA:
La fusta no ha d'haver estat atacada per fongs o insectes, ni ha de tenir d'altres defectes.
El contingut d'humitat de la fusta, mesurat en diferents punts i a una fondària mínima de 5 mm, ha de ser inferior a un 15% per a coníferes o fustes toves i a un 12% per a frondoses o fustes dures.
S'han d'eliminar els nusos mal adherits i substituir-los per falques de fusta de les mateixes característiques. Els nusos sans que tenen exsudació de resina s'han de tapar amb goma laca.
Abans de l'aplicació de la 1° capa s'han de corregir i eliminar els possibles defectes amb massilla, segons les instruccions del fabricant; passar paper de vidre en la direcció de les vetes i eliminar la pols.
SUPERFÍCIES METÀL·LIQUES (ACER, ACER GALVANITZAT, COURE):
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques, greixos ni òxid.
En superfícies d'acer, s'han d'eliminar les possibles incrustacions de ciment o de calç i s'ha de desgreixar la superfície. Tot seguit s'han d'aplicar les dues capes d'emprimació antioxidant. La segona s'ha de tenyir lleugerament amb pintura.
En el cas d'estructures d'acer s'han de tenir en compte les següents consideracions:
- Abans d'aplicar la capa d'emprimació les superfícies a pintar han d'estar preparades adequadament d'acord amb les normes UNE-EN ISO 8504-1, UNE-EN ISO 8504-2 i UNE-EN ISO 8504-3.
- Si s'aplica més d'una capa s'ha d'utilitzar per a cadascuna un color diferent.
- Després de l'aplicació de la pintura les superfícies s'han de protegir de l'acumulació d'aigua durant un cert temps.
SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:
La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.
El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir un humitat inferior al 6% en pes.
S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.
Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:
Guix: 1 mesos (hivern); 1 mes (estiu)
Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)
En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del lliscat de guix.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

PINTAT D'ESTRUCTURES, PARAMENTS DE FUSTA O D'ACER O PORTES ENROTLLABLES:
m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT.
S'ha de considerar el desenvolupament del perímetre.
No es dedueix de la superfície corresponent a obertures:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren l'obertura com és ara, bastiments que s'hagin embrutat.
PINTAT DE PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
No es dedueix de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients
SERVEI CATALÀ DE SALUT
Data: 23/08/2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat electrònic
Data visat: 23/08/2023
Núm. visat: 2023004651
Núm. expedient: 2023004651
Tipus visat: Reduït
Honoraris: 0,00 €
Drets: 0,00 €
Total: 0,00 €
Hash CSV: 1AEVjsbsJARwQZ2GfJsTkaBYmI=
Hash CSC: 1AEVjsbsJARwQZ2GfJsTkaBYmI=
Ref. COAC: 2023004651-822796-01

30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.
PINTAT DE PORTES, FINESTRES I BALCONERES:
m2 de superfície de cada cara del tancament practicable tractat segons les especificacions de la DT amb les deduccions corresponents als envidraments segons els criteris següents:
Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de:
- Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50%
- Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25%
- Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix
En les portes extensibles, la superfície s'ha d'incrementar el 50%
PINTAT D'ELEMENTS DE PROTECCIÓ O ELEMENTS DE CALEFACCIÓ:
m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.
PINTAT DE TUBS O PINTAT O ENVERNISSAT DE PASSAMÀ:
m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PINTAT D'ESTRUCTURES D'ACER:
Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación
Parte 2. Documento Básico de Acero DB-SE-A.
PER A LA RESTA D'ELEMENTS:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció visual de la superfície a pintar.
- Acceptació del procediment d'aplicació de la pintura per part de la DF.
- Comprovació de l'assecatge d'una capa abans de procedir a una segona aplicació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment sobre un element metàl·lic (UNE EN ISO 2808)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

E8 REVESTIMENTS

E8K ESCOPIDORS

E8K4 ESCOPIDORS AMB PECES DE PEDRA NATURAL

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

E8K4UYDK.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'element de remat o de suport per al posterior remat, amb peces de diferents materials

col·locades formant pendent per tal d'escopir l'aigua fora del parament.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Escopidor amb peces de morter de ciment, pedra natural, pedra artificial o formigó polimèric, collades amb morter.

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació amb morter:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de les peces
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament

CONDICIONS GENERALS:
A l'element acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Ha de tenir el color i la textura uniformes.
Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana, amb la inclinació adequada.
Els junts entre les peces han d'estar reblerts.
Els junts han de ser estancs.
La peça de coronament ha d'impedir que l'aigua de pluja afecti a la part de la paret que es troba immediatament a sota i evacuar l'aigua cap a l'exterior.
Els trencaaïgues, les peces d'acabat de l'escopidor o les col·locades amb els cantells a escaire, en el seu cas, han de sobresortir respecte a l'acabat de la paret.
La forma del trencaaigües s'ha de mantenir en el junt entre les peces que formen l'element.
S'han de respectar els junts estructurals.
Volada del trencaaigües respecte el pla del parament: >= 2 cm
Cavalcament lateral de l'escopidor amb el brancal: >= 2 cm
Pendent (Façanes): >= 10°
Toleràncies d'execució de l'escopidor:
- Horitzontalitat: ± 2 mm/m

ESCOPIDOR DE PEDRA, MORTER DE CIMENT O FORMIGÓ:
Els junts entre les peces han d'estar reblerts i rejuntats.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o, en el cas de peces ceràmiques, superiors a 35°C
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja

Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Si la col·locació es amb morter mixt o amb ciment, les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per no absorbir l'aigua del morter. Si la peça és hidrofugada no s'ha d'humitejar.
ESCOPIDOR DE PEDRA, MORTER DE CIMENT O FORMIGÓ:
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
La cara d'assentament ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del morter.
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

ml de llosa/llosa/llosa/

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació d'esglaó amb peces ceràmiques col·locades amb morter de ciment, i arrebossades en el seu cas.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces amb morter
- Arrebossat de l'esglaó, si és el cas

CONDICIONS GENERALS:
A l'esglaonat no hi ha d'haver peces ceràmiques trencades, esquerdades o amb d'altres defectes que en disminueixin la resistència o la qualitat.
Les peces han d'estar recolzades i ben adherides al suport i han de formar una superfície de recolzament per al revestiment superior, plana i llisa.
L'esglaonat ha de quedar horitzontal i s'ha d'ajustar a la santenella prevista.
Les peces ceràmiques han d'estar col·locades amb junts d'1 cm. Aquests junts i els orificis de les peces han de quedar plens de morter de ciment.
ACABAT ARREBOSSAT:
L'estucat d'acabat no ha de tenir esquerdes i la seva textura ha de ser uniforme.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja.
Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.
El suport ha de ser net i humitejat.
Les peces ceràmiques per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
L'esglaonat no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació.
ACABAT ARREBOSSAT:
El morter d'estucat s'ha d'aplicar amb força sobre les peces ceràmiques.
Durant el temps de cura del morter s'ha d'humitejar la superfície.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
ULKIN MESTORINER, DANIEL
Clients: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2020
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 20200004651
Hash: 3Vj0kzUAvQZ2iyFJ5kabVQ==
Hash COAC: VA5V1gbxP56anJVe2AP7dA6xMw==
Ref COAC: 20200004651-822256-01

EJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

EJ1 APARELLS SANITARIS

EJ1A ABOCADORS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EJ1A021P.

[illegible] condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

[illegible]ció i connexió a xarxa d'evacuació d'abocador de gres esmaltat o de porcellana vitrificada, [illegible] amb suports murals o sobre el paviment.
[illegible]ció de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
[illegible]cació de la zona de treball
[illegible]ació de l'abocador a l'espai previst
[illegible]nexió a la xarxa d'evacuació
[illegible]nexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:
L'abocador instal·lat ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha de quedar anivellat en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte.
L'alçària des del nivell del paviment fins el nivell frontal superior de l'abocador ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada en la DF.
Ha d'estar fixat sòlidament al parament o al paviment, segons el cas, amb les fixacions subministrades pel fabricant.
L'acord amb el paviment ha de quedar rejuntat.
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió amb el conducte d'evacuació, mitjançant la pasta de segellar.
Les conduccions metàl·liques de l'aparell han de dur instal·lada la connexió a terra amb cable de coure nu, de secció >= 2,5 mm2.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 2 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

EJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

EJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EJ29A133.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.

S'han considerat els elements següents:
- Aixeta connectada al tub d'alimentació
- Bateria mural connectada al tub d'alimentació i al de desguàs, si porta sobreixidor incorporat
- Broc connectat al tub d'alimentació i la de desguàs, si porta sobreixidor incorporat
- Ruixador connectat al braç de la dutxa
- Suport per a dutxa de telèfon
- Tub flexible connectat al tub d'alimentació i a la dutxa de telèfon
- Dutxa de telèfon connectada a tub flexible
- Fluxor amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats
- Colze d'enllaç
- Mecanisme per a cisterna de descàrrega o d'alimentació connectat a l'aparell sanitari
- Enllaç mural
- Maniguet flexible connectat a l'accessori d'enllaç i a l'aixeta

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels junts
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament de l'enrajolat.
L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar ben fixat al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.
En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm

FLUXOR:
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió de l'aixeta amb el tub d'alimentació i de la connexió del tub de descàrrega amb l'aparell sanitari.
Si és fluxor antirobatori, ha d'estar col·locat per la part posterior de la paret i ha de quedar connectat amb el polsador encastat directament a la paret, de manera que permeti el seu correcte accionament.

MECANISME PER A CISTERNA:
S'ha de garantir l'estanquitat de la connexió de l'aixeta amb el tub d'alimentació i de la connexió del tub de descàrrega amb l'aparell sanitari.
Una vegada instal·lat ha de comprovar-se el bon funcionament del mecanisme.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.
No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat i quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación Documento Básico de Salubridad DB-HS.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROLS DE CONTROL:
Controles de control a realitzar són les següents:
Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
Comprovació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:
100 kPa per aixetes

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO,SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO,CONDADO WALTER GERMAN
SULKIN,NESTOR DANIEL
Clients
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 20-08-2018
Visat:2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2bvFbLRVw0Z2jb315kaYnm=
Hash COAC: AAEVjsbxP5eVVyeZAPTdA6xM=
Ref COAC: 2023004651-822796-01

- 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.
- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

EJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

EJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

EJ29 AIXETES I ACCESSORIS PER A SAFAREIGS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EJ29A133.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Col·locació i connexió a la xarxa d'aigua d'aixetes i accessoris per a aparells sanitaris, muntades superficialment o encastades.
S'han considerat els elements següents:
- Aixeta connectada al tub d'alimentació

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Col·locació de l'aixeta o l'accessori
- Segellat dels junts
- Connexió a la xarxa d'aigua

CONDICIONS GENERALS:
Un cop col·locada l'aixeta o l'accessori, ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
L'aixeta, la bateria o el braç de dutxa, ha de quedar anivellada en totes dues direccions, a la posició prevista en el projecte i centrat amb l'especejament de l'enrajolat.
L'alçària de muntatge de l'element ha de ser la reflectida en el projecte o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar ben fixat al seu suport.
S'ha de garantir l'estanquitat de les connexions amb els tubs d'alimentació i amb els de desguàs quan calgui.
En l'aixeta, l'òrgan de comandament de l'aigua calenta ha d'estar col·locat a l'esquerra amb el distintiu vermell i el de l'aigua freda a la dreta amb el distintiu blau.
Toleràncies d'instal·lació:
- Nivell: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

La posició de l'element respecte al plà del parament ha de ser l'adequada per a obtenir un bon acord amb el revestiment.
No s'han de col·locar junts de material endurible a les rosques.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.
Les zones per soldar s'han de netejar i fregar abans.

El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificació de la correcta execució de la instal·lació segons instruccions de fabricant.
- Es comprovarà que la pressió mínima ha de ser:
  - 100 kPa per aixetes
  - 150 kPa per fluxors i calentadors
- Es comprovarà que la pressió en qualsevol punt de consum no pot superar 500 kPa.
- Es verificarà l'existència de dispositius d'estalvi d'aigua en les aixetes en edificis de pública concurrència.
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRA
Es realitzarà l'assaig de cabals mínims, considerant el funcionament simultani de les instal·lacions susceptibles de fer-ho a la realitat. Es verificarà: el total de la instal·lació, per plantes o sectors i per zones humides.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, s'ha de procedir a fer-ho. En cas contrari, s'ha de procedir a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, s'ha de procedir a l'adequació, d'acord amb el que determini la DF.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO, CONDADO MARIA WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat 20230046611
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat electrònic
Codi Validació: 4AVYJ3ZDPJ8SWDVMW
Data: 21/08/2023 - 15:22:29
Núm. COAC: 20230046611

EL INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

EL2 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA

1- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

EL2861C, EL286110.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Ascensors elèctrics amb la maquinària instal·lada al forat, instal·lats de forma permanent.
S'han contemplat els següents tipus d'ascensors:
- Ascensors de 480 kg i 640 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, amb reductor (sistema de transmissió indirecta amb reductor d'engranatges intercalat)
- Ascensors de 480 kg, 640 kg i 800 kg, d'1 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)
- Ascensors de 640 kg i 800 kg, de 2 m/s de velocitat nominal, sense reductor (sistema de transmissió directa a la sortida de l'eix del motor)

Es consideren els nivells de trànsit vertical següents:
- Nivell de trànsit estàndard: població aproximada de 50 persones per aparell elevador
- Nivell de trànsit mig: població aproximada entre 50 i 100 persones per aparell elevador
- Nivell de trànsit elevat: població aproximada superior a 100 persones per aparell elevador

Es consideren els següents nivells d'acabat de la cabina i les portes:
Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat bàsica:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció lleugera
- les parets i el fons han de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé revestides amb taulers de melamina
- pot portar un mirall de lluna incolora de mig cos al fons o a una de les parets
- el sostre ha de ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer lacat
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció lleugera
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'alumini anoditzat
- el paviment ha de ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant)
- l'illuminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de material plàstic i amb projecció perimetral
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

Parada amb materials de qualitat bàsica:
- les portes d'accés han de ser d'acer inoxidable del mateix tipus que la cabina o de xapa d'acer acabada amb una capa d'imprimació antioxidant preparada per a pintar i, de construcció lleugera
- les botoneres de planta seran de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra

Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat mitja:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció estàndard
- les parets i el fons han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304) o bé de xapa d'acer revestida de fusta laminada d'alta pressió d'acabats estàndard
- pot portar un mirall de lluna incolora o tintat, d'alçada parcial o complerta al fons o a una de les parets
- el sostre pot ser de xapa d'acer amb recobriment de pellícula orgànica laminada o bé d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4301 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 304), de construcció estàndard
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital, opcionalment pot ser d'acer inoxidable i incorporar una pantalla LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment pot ser de material sintètic (goma o linòleum, amb acabat antilliscant) o bé de pedra artificial o natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'illuminació de la cabina ha de ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral o amb làmpades halògenes
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

Parada amb materials de qualitat mitjana:
- les portes d'accés han de ser d'acer inoxidable del mateix tipus que la cabina o de xapa d'acer acabada amb una capa d'imprimació antioxidant preparada per a pintar i, de construcció estàndard
- les botoneres de planta seran de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra

Aparell elevador amb cabina i portes de qualitat alta:
- l'estructura de la cabina ha de ser de construcció reforçada
- les parets han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) o bé amb revestiments especials (vidres laminars amb làmina butiral de color, laminats d'alta pressió amb acabats imitació de fusta natural, etc.)
- pot portar miralls de lluna incolora o tintats, d'alçada parcial o complerta a una o més de les parets o al fons
- el sostre ha de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316)
- les portes de la cabina han de ser d'acer inoxidable de designació numèrica 1.4401 segons UNE-EN 10088-1 (AISI 316) i, de construcció reforçada
- el panell de comandament ha de ser del mateix acabat que les parets de la cabina o d'acer inoxidable, amb polsadors de microrecorregut amb la numeració amb Braille o en relleu i senyalització digital i pantalla indicadora LDC
- els passamans i el sòcol han de ser d'acer inoxidable
- el paviment ha de ser de pedra natural de 20 mm de gruix mínim, de gres porcellànic o d'aglomerat de quars i sílice amb resines sintètiques
- l'illuminació de la cabina pot ser fluorescent amb difusor de vidre i amb projecció perimetral, amb làmpades halògenes o amb llums del tipus LED
- la ventilació de la cabina serà natural, amb orificis a la part superior i inferior

Parada amb materials de qualitat alta:
- es portes d'accés han de ser d'acer inoxidable de la mateixa qualitat que les de la cabina o de xapa d'acer amb una imprimació antioxidant preparades per a pintar i, de construcció reforçada

- les botoneres de planta han de ser de qualitat similar a les de la cabina, amb les funcions i indicadors d'acord amb el tipus de maniobra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació de guies i dels components del sistema de suspensió/sustentació
- Col·locació d'amortidors de fossat
- Col·locació dels dispositius de seguretat de final de recorregut
- Col·locació de contrapesos i masses d'equilibrat
- Col·locació de portes d'accés
- Col·locació del grup tractor i connexions elèctriques
- Col·locació del quadre i cable de maniobra i connexions elèctriques
- Col·locació del bastidor i cabina amb acabats
- Col·locació de portes de cabina
- Col·locació del limitador de velocitat i paracaigudes
- Col·locació de la botonera de cabina i connexions elèctriques
- Col·locació de les botoneres de pis i connexions elèctriques
- Col·locació del selector de parades i connexions elèctriques
- Prova de servei de la instal·lació

CONDICIONS GENERALS:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.

Les guies han d'anar fixades a l'estructura de l'edifici amb suports i brides que les subjectin per la base. Han de tenir una franquícia suficient que permeti els moviments propis de l'estructura. El conjunt constituït per les guies, les seves unions i les fixacions a l'estructura de l'edifici han de tindre una resistència suficient per suportar les forces i càrregues a que es sotmeten durant el funcionament de l'ascensor. Han d'assegurar el guiatge de la cabina, el contrapès i la massa d'equilibrat per a un correcte funcionament. Així mateix, les deformacions han de limitar-se fins al punt de:
- no es pot donar un desbloqueig involuntari de les portes
- no ha d'afectar el funcionament dels dispositius de seguretat
- no ha de ser possible que unes parts mòbils col·lisionin amb d'altres

Els acoblaments entre perfils han de ser encadellats pels extrems per tal d'assegurar la correcta alineació entre una guia i l'altre. S'han de col·locar plaques d'unió cargolades a les bases de les guies.

Els extrems dels cables han de ser fixats a la cabina, al contrapès i als punts de suspensió per material fos, amarraments de falca d'apretat automàtic, tres abraçadores com a mínim o en el seu cas grapes o maniguets per a cables.

Hi ha d'haver un dispositiu automàtic de compensació de la tensió dels cables, almenys en un dels extrems.

Els amortidors han de ser col·locats a l'extrem inferior del recorregut de la cabina i el contrapès.

Els amortidors del fossat han de ser capaços de parar la cabina i el contrapès si cal i aniran soldats a una placa base. Han tindre la carrera adequada a la càrrega i velocitat de l'aparell elevador.

L'espai que ha de quedar per sota de cabina quan els amortidors estiguin completament comprimits ha de complir simultàniament les tres condicions següents:

Ha de quedar un espai suficient al fossat que permeti allotjar un paral·lelepípede rectangular de com a mínim 0,5 m x 0,6 m x 1,0 m que es recolzi sobre una de les seves cares.

La distància vertical lliure entre el fons del fossat i les parts més baixes de la cabina ha de ser de 0,5 m com a mínim. Aquesta distància pot reduir-se a 0,10 m dins d'una distància horitzontal de 0,15 m entre:
- El guardapeus o parts de les portes verticalment lliscants i les parets adjacents
- Les parts més baixes de la cabina i les guies

La distància vertical lliure entre les parts altes fixades al fossat, per exemple els dispositius tensors dels cables de compensació en la seva posició més alta i les parts més baixes de la cabina, excepció per als elements indicats als subapartats de l'apartat anterior, almenys 0,30 m.

Els amortidors d'acumulació d'energia de característiques lineals o no lineals només poden fer-se servir si la velocitat nominal de l'ascensor no supera 1 m/s.

Els amortidors d'acumulació d'energia, amb esmorteïment del moviment de retorn, només poden fer-se servir si la velocitat nominal de l'ascensor no excedeix d'1,6 m/s.

Els amortidors de dissipació d'energia poden fer-se servir per a qualsevol velocitat nominal de l'ascensor.

El grup tractor ha d'anar col·locat a la part superior del buit de l'ascensor. A d'estar sòlidament [illegible] a l'estructura de l'edifici i als components del forat pels punts d'ancoratge previstos [illegible] fabricant. Es farà servir el sistema i els elements de subjecció subministrats pel fabricant [illegible] aprovats per aquest. No s'han de transmetre ni vibracions ni sorolls durant el [illegible].

El quadre elèctric de maniobra s'ha d'ancorar o recolzar mitjançant suports antivibratoris.

El quadre de maniobra, la cabina i els comandaments exteriors han de quedar connectats elèctricament [illegible].

El dispositiu de paracaigudes de la cabina ha d'estar localitzat preferentment a la part inferior.

Els dispositius de seguretat de final de recorregut han d'actuar tant a prop com sigui possible [illegible] nivells de parades extremes, sense que per aquest motiu existeixi risc de provocar un tall

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client:
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21/08/2023
Visat: 23004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat electrònic
Data visat: 21/08/2023
Autor visat: [illegible]
Núm. visat: 23004651
Codi CSV: [illegible]
Validació: https://visat.coac.net/validacio
Col·legiat: [illegible]
Ref. COAC-23004651-182796-01

accidental. Han d'actuar abans de que la cabina (o el contrapès si n'hi ha) entrin en contacte amb els amortidors.

Els dispositius de seguretat de final de recorregut han d'utilitzar-se separadament dels dispositius d'actuació de la parada normal.

La botonera de cabina ha d'anar fixada a la paret i ben anivellada.

Les botoneres de pis han d'anar encastades a la paret de cada replà, anivellades i a prop de la porta d'accés de l'aparell elevador corresponent.

Les botoneres han d'anar col·locades de manera que cap peça sota tensió elèctrica sigui accessible a l'usuari.

Les connexions elèctriques entre els quadres de control i maniobra entre els ascensors combinats han d'estar fetes.

Distàncies entre la cabina i la paret enfrontada al seu accés:
- Distància horitzontal entre la superfície interior del buit de l'ascensor i la trepitjadora, el marc de la porta de la cabina o la bora de tancament de les portes corredores de la cabina no ha d'excedir de 0,15 m
  - aquesta distància es pot elevar a 0,20 m sobre una alçada no superior a 0,50 m
  - no està limitada si la cabina te la porta enclavada mecànicament, i només pot obrir-se quan es troba dintre de la zona de desnclavament d'una porta de pis
- Distància horitzontal trepitjadora de cabina - portes pis: =< 35 mm
- Distància horitzontal porta cabina - portes pis tancades: =< 0,12 m

Distàncies entre la cabina i el contrapès o massa d'equilibrat:
- Distància horitzontal contrapès o massa d'equilibrat - cabina o elements associats: >= 50 mm

L'ascensor ha de disposar de dispositius elèctrics de seguretat. Durant el funcionament d'un dels dispositius elèctrics de seguretat s'ha d'impedir l'arracada de la màquina, o s'ha d'ordenar la seva parada immediata d'acord amb els protocols de funcionament normalitzats. Els dispositius elèctrics de seguretat han de ser com a mínim els següents:
- control del tancament de portes i trapes d'inspecció i emergència en la seva posició de tancat. El funcionament de l'ascensor està subordinat a mantenir en posició de tancat aquestes portes
- dispositiu de parada en el fossat. Ha de ser accessible des de les portes que donen accés al fossat i des del fons del fossat
- control d'enclavament de les portes de pis. L'enclavament efectiu de les portes de pis ha de precedir al desplaçament de la cabina
- control de tancament de les portes de pis en la seva posició de tancat. Tota porta de pis ha d'estar proveïda del dispositiu de seguretat elèctric de control de tancament. S'admet el desplaçament de la cabina amb les portes de pis obertes i, dintre de la zona de desenclavament, per a permetre la maniobra d'anivellació o reanivelleció al nivell del pis corresponent, sempre d'acord amb els protocols de seguretat de funcionament
- control de les portes de cabina en la seva posició de tancat. Cadascuna de les portes de cabina ha d'estar dotada d'aquest dispositiu de seguretat, de manera que no sigui possible el funcionament de l'ascensor amb les portes de cabina obertes o mal tancades
- control d'enclavament de la porta o trapa de socors de la cabina. Si la cabina disposa d'aquests elements, ha d'existir un dispositiu elèctric de seguretat que en controli l'enclavament
- dispositiu de parada en el sostre de la cabina
- control de l'allargament relatiu anormal d'un cable o element de suspensió de la cabina
- control de la tensió dels cables de compensació
- control d'actuació del paracaigudes
- detecció de sobrevelocitat
- control del retorn del limitador de velocitat a la seva posició normal
- control de la tensió del cable del limitador de velocitat
- control del dispositiu de sobrevelocitat en pujada
- control del retorn dels amortidors a la seva posició estesa normal
- control de la tensió de l'òrgan de transmissió de la posició de la cabina (dispositius de final de recorregut)
- dispositiu de seguretat de final de recorregut
- control d'enclavament de la porta de cabina
- control de la tensió del dispositiu de transmissió de la posició de la cabina
- control de reducció de velocitat en el cas d'amortidors de carrera reduïda
- control de l'interruptor principal
- control d'anivellació mitjançant un contactor d'obertura de circuit i reanivellació
- dispositiu de parada amb comandament d'inspecció
- limitació del recorregut de cabina amb maniobra de posada a nivell de càrrega
- dispositiu de parada amb maniobra de posada a nivell de càrrega

L'ascensor ha d'estar dotat d'un dispositiu que previngui l'arrencada normal, inclosa la reanivellació, en el cas d'existir sobrecàrrega a la cabina.

Els contrapesos han de quedar instal·lats de manera que no hagi risc de xoc amb la cabina o de caure a sobre d'aquesta.

El dispositiu que ha d'impedir la caiguda lliure de la cabina, ha de ser independent dels elements de suspensió. La parada produïda per aquest dispositiu no ha de provocar una desacceleració perillosa per als ocupants.

Ha de preveure mitjans d'evacuació de les persones retingudes en la cabina.
L'enllumenat de socors de la cabina i el sistema de comunicació bidireccional d'aquesta amb els serveis d'emergència han d'estar instal·lats i en condicions de funcionament.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar el muntatge la DF ha d'aprovar el replanteig.
El buit i el fossat han d'estar acabats abans de procedir a la instal·lació de l'ascensor, i han de complir les condicions fixades a la DT i a la normativa vigent.
No està permès modificar ni adaptar els components de l'ascensor durant la seva instal·lació.
S'han de seguir les instruccions de la DT facilitada pel fabricant de cada un dels elements que formen la partida d'obra.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores.
Resolución de 10 de septiembre de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se autoriza la instalación de ascensores con máquinas en foso.
Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
UNE-EN 81-1:2001 Reglas de seguridad para la construcción e instalación de ascensores. Parte 1: Ascensores eléctricos.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFist5XabVmw=
Hash COAC: VAKVlsbxP56aivVye2AP7IdA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023

K Tipus K

K9 PAVIMENTS

K9E PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA

K9E1 PAVIMENTS DE PANOT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

K9E1PC01,K9E17850.

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviments de panot.
S'han considerat els casos següents:
- Paviments de panot col·locats a l'estesa amb sorra-ciment, amb o sense suport de 3 cm de sorra
- Paviments de panot col·locats a truc de maceta amb morter, amb o sense suport de 3 cm de sorra

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la col·locació a l'estesa amb sorra-ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la sorra-ciment
- Col·locació de les peces de panot
- Humectació de la superfície
- Confecció i col·locació de la beurada

En la col·locació a truc de maceta amb morter:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la capa de sorra, en el seu cas
- Col·locació de la capa de morter
- Humectació de les peces per col·locar
- Col·locació de les peces
- Humectació de la superfície
- Confecció i col·locació de la beurada

CONDICIONS GENERALS:
El paviment ha de formar una superfície plana,sense resalts entre peces, uniforme i s'ha d'ajustar a les alineacions i a les rasants previstes.
En el paviment no hi ha d'haver peces escantonades, taques ni d'altres defectes superficials.
Les peces han d'estar col·locades a tocar i alineades.
Les peces han de quedar ben assentades, amb la cara més polida o més ample a dalt.
Les peces han d'estar disposades formant alineacions rectes, segons l'especejament definit en la DT.
Excepte en les zones classificades com d'ús restringit pel CTE no s'admetran les discontinuïtats següents en el propi paviment ni en els encontres d'aquest amb altres elements:
- Imperfeccions o irregularitats que suposin una diferència de nivell de més de 6 mm
- Els desnivells que no superin els 50 mm s'han de resoldre amb una pendent que no excedeixi del 25%
- En les zones interiors de circulació de persones, no presentarà perforacions o forats pels que es pugui introduir una esfera de 15 mm de diàmetre

Els acords del paviment han de quedar fets contra les voreres o els murets.
Ha de tenir junts laterals de contracció cada 25 m2, de 2 cm de gruix, segellats amb sorra. Aquests junts han d'estar el més aprop possible dels junts de contracció de la base.
Els junts que no siguin de contracció han de quedar plens de beurada de ciment pòrtland.
Pendent transversal: >= 2%
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Rectitud dels junts: ± 3 mm/2 m
- Replanteig: ± 10 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han de col·locar començant per les vorades o els murets.
Una vegada col·locades les peces s'ha d'estendre la beurada.
No s'ha de trepitjar després d'haver-se abeurat, fins al cap de 24 h a l'estiu i 48 h a l'hivern.
COL·LOCACIÓ AMB MORTER I JUNTS REBLERTS AMB BEURADA:

S'han de suspendre els treballs quan la temperatura sigui < 5°C.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERIS D'AMIDAMENT

m2 de superfície executada d'acord amb les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures interiors, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1,5 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1,5 m2: Es dedueix el 100%

Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PAVIMENT COL·LOCAT SOBRE MORTER O LLIT DE SORRA
No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Control d'execució i acabats de la base de formigó sobre la que es col·loquen les peces de panot.
- Control de l'aspecte de les peces abans de la seva col·locació.
- Inspecció del procés d'execució, d'acord a les indicacions del plec.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual de la unitat acabada.
- Comprovació topogràfica de les alineacions i condicions generals d'acabat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista, dels defectes de col·locació segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Visat: 2023004651 Data: 21-08-2023
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsI5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aiuVye2AP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

P PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2140- ARRENCADA DE DIVISÒRIA PRACTICABLE BATENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2140-4RP3,P2140-1122,P2140-1123,P2140-1124,P2140-1125,P2140-1126.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc d'elements de fusteria, amb càrrega manual sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents elements:
- Arrencada de fulla i bastiment
- Desmuntatge de persiana de llibret
- Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:
Els materials arrencats han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Quan s'apreciï alguna anomalia, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
No s'ha de depositar runa sobre les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
Si l'arrencada o desmuntatge solsament afecta a la fusteria i al bastiment, no s'ha de malmetre el forat d'obra de l'element que s'arrenca.
Quan s'arrenqui la fusteria en plantes inferiors a la que s'està enderrocant, no s'afectarà l'estabilitat de l'element estructural on estigui situada, i es disposaran, en les obertures que donin al buit, proteccions provisionals.
Durant l'arrencada d'elements de fusta, s'arrencaran o doblegaran les puntes i claus.
Els vidres es desmuntaran sense trossejar-los per que no puguin produir talls o lesions.
Si s'arrenquen o desmunten elements de fusteria situats en un tancament exterior, l'edifici ha de quedar envoltat d'una tanca d'alçària >2 m, situada a una distància de l'edifici i de la bastida > 1,5 m i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distància >2 m.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
DESMUNTATGE:
Durant el procés de desmuntatge no s'han de malmetre els elements a reutilitzar.
Si en el conjunt de peces a desmuntar hi haguéssin elements mòbils (finestrons, paravents, etc,), aquests s'han d'immobilitzar.
Es disposarà d'una superfície ampla i arrecerada per a l'aplec del material a reutilitzar.

S'evitaran les caigudes o cops subjectant els elements que s'hagin de desmuntar amb eslingues suaus i fent-les descendir amb politges.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2142- ARRENCADA I REPICAT DE REVESTIMENTS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2142-4785,P2142-4RMM,P2142-4R87,P2142-4R88,P2142-UR15.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de València sobre paraments, per a la seva posterior reutilització i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola [illegible] paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- [illegible] de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor
El preu de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Enderroc, repicat o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Retirada d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Neteja, aplegament i apilada de la runa

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN.
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiat/da
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 21-08-2023
Visat 2023004651
Hash: 1PuVEzLaNQ2zYrJf5XdyVwJ+Ea0=
Hash CAC: V4VVtqXxPIaaUVe2APJdAeXMI=
Id: CAC20230046511322794e01

- Càrrega de la runa sobre el camió
ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
Durant els treballs es permet que l'operari treballi sobre l'element si aquest és estable i l'alçària és <= 2 m.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
No s'han de deixar elements en voladiu sense apuntalar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA D'ESCOPIDOR O CORONAMENT:
m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT.
ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:
m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2143- ARRENCADA DE PAVIMENTS I SOLERES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2143-UU10,P2143-UUG1,P2143-UU11,P2143-UU12.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements de vialitat, arrencada de paviments o soleres o desmuntatge de paviments.
L'enderroc i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
S'han considerat els elements següents:
- Vorada col·locada sobre terra o formigó
- Paviment de formigó, panots, llambordins o mescla bituminosa
- Paviment de rajola ceràmica, pedra natural, llambordins o còdols
- Material sintètic i capa d'anivellació
- Terratzo i capa de sorra
- Solera de formigó
- Esglaó
- Revestiment d'esglaó
- Recrescut de morter de ciment
- Sòcol de fusta, ceràmic o de pedra
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs o arrencades:
Preparació de la zona de treball
Demolició de l'element amb els mitjans adients
Trossejament i apilada de la runa
Càrrega de runa sobre camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials s'han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials s'han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No es pot treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
Cal seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
El contractista ha d'elaborar un programa de treball que ha de ser aprovat per la DF abans d'iniciar els treballs, on s'ha d'especificar, com a mínim:
Ordre de enderroc i fases
Estabilitat de les construccions en cada fase, apuntalaments necessaris
Apantallat i protecció de les construccions i elements de l'entorn i els que s'han de conservar
Reallotjament i substitució provisional dels serveis afectats pels treballs
Mitjans d'evacuació i especificació de les zones d'abocament dels productes d'enderroc
Programa dels treballs
Partes de control i mesures de seguretat i salut

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
Col·legiat
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 20300631
Data: 21-08-23
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Codi de verificació: [illegible]
Adreça de verificació: https://[illegible]

La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
El paviment no ha de tenir conductes d'instal·lació en servei a la part per arrencar, s'han de desmuntar els aparells d'instal·lació i de mobiliari existents, així com qualsevol element que pugui destorbar la feina.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
Els materials d'aplec i posterior reaprofitament s'han de situar en una zona amplia i arrecerada.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
ARRENCADA DE PAVIMENTS SITUATS SOBRE SOSTRES:
El paviment s'aixecarà abans de procedir a l'enderroc de l'element resistent en el qual està col·locat, sense afectar la capa de compressió del sostre ni debilitar les voltes, bigues o biguetes.
No es dipositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports pròpies que hagin de mantenir-se dempeus o d'edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior a 100 kg/m2 damunt dels sostres, en cap cas.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ESGLAÓ, ARRENCADA DE REVESTIMENT D'ESGLAÓ, DE SÒCOL, DE VORADA O RIGOLA:
m de llargària realment enderrocada, segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA LLEUGERAMENT ARMADA, ARRENCADA I DESMUNTATGE DE PAVIMENT, ARRENCADA DE RECRESCUT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P2145- ARRENCADA I ENDERROC D'ELEMENTS DE SEGURETAT I PROTECCIÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2145-4RR1,P2145-4RS0,P2145-4R74,P2145-4RRZ,P2145-4R99.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició o desmuntatge d'elements de seguretat, protecció i senyalització, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió.

S'han considerat els tipus següents:
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges clavats a terra
- Desmuntatge de barrera de seguretat flexible i demolició d'ancoratges amb base de formigó
- Demolició de barrera de seguretat rígida de formigó
- Desmuntatge de barana metàl·lica
- Desmuntatge de reixa i ancoratges

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Arrencada o desmuntatge de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de l'element arrencat
- Aplec dels elements desmuntats
- Càrrega dels elements arrencats sobre el camió

CONDICIONS GENERALS:
Les restes de la demolició han de quedar suficientment trossejades i apilades per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposi i de les condicions de transport.
Els elements desmuntats han de quedar apilats per tal de facilitar-ne la càrrega.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material i en condicions d'ús.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'han de separar les bandes i els terminals, treient primer els elements d'unió, perns i femelles, i després les peces separadores.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

DESMUNTATGE O DEMOLICIÓ DE BARRERA DE SEGURETAT, BARANA O BALAUSTRADA:
m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE REIXA:
m² realment executat, amidat segons les especificacions de la DT.
DESMUNTATGE DE SENYAL DE TRÀNSIT O ARRENCADA D'ESCALA DE GAT:
Unitat o quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

DESMUNTATGE O ENDERROC EN ORBRA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023046511
Hash: 2NVFNzLjARwOZjbyfJsI5kabVY=
Hash COAC: VAKVlsbxP6aWVye2AP7gAG0=
Ref. COAC-2023046511-822796-01

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214I- ENDERROC DE CEL RAS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214I-AKZL,P214I-AK55,P214I-AK10.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc, arrencada, repicat o desmuntatge de revestiments de paraments verticals o horitzontals, amb càrrega manual i mecànica sobre camió, o aplec per a posterior reutilització.
L'enderroc, el repicat i l'arrencada, pressuposen que el material resultant no te cap utilitat i serà transportat a un abocador.
El desmuntatge pressuposa que part o tot el material resultant tindrà una utilitat posterior, i ha de ser netejat, classificat, identificat amb marques que siguin reconeixibles amb posterioritat, i, si cal, croquitzada la seva posició original.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Repicat superficial d'element de pedra natural, d'arrebossat, d'enguixat, o d'estucat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'enrajolat o d'aplacat, en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de cel ras, o cel ras i de les instal·lacions existents al seu interior , amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge d'aplacat, amb mitjans manuals, neteja i aplec de materials per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Arrencada d'escopidor o coronament metàl·lic, ceràmic o de pedra amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de morters dels junts de parament de pedra, amb mitjans manuals i carrega de runa sobre camió o contenidor
- Repicat de revoltons, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Rascat de pintura en voltes, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge per a recuperació de rajoles de València sobre paraments, per a la seva posterior restauració i muntatge, amb mitjans manuals, d'una en una, protegint-les amb paper d'arròs, cola natural i paper de bombolles, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
- Enderroc de teginat, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor
- Desmuntatge de teginat amb mitjans manuals, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enderrocs, repicat o arrencades:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc, repicat o arrencada de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'elements metàl·lics, guies, suports, etc.)
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió

ENDERROC, REPICAT O ARRENCADA:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
La base del element eliminat no ha d'estar danyada pel procés de treball.
Un cop acabats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
Els elements no estructurals (revestiments, divisions, tancaments, etc.), s'han de demolir abans que els elements resistents als que estiguin units, sense afectar la seva estabilitat.
L'element per a enderrocar no ha d'estar sotmès a l'acció d'elements estructurals que li transmetin càrregues.
Cal verificar en tot moment l'estabilitat dels elements que no es demoleixin.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
S'han de senyalar els elements que hagin de conservar-se intactes, segons s'indiqui en la

Documentació Tècnica o, en el seu defecte, la DF.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En acabar la jornada no s'han de deixar trams d'obra amb perill d'inestabilitat.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo i protegir-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ARRENCADA, ENDERROC, O DESMUNTATGE SUPERFICIAL O REPICAT DE REVESTIMENTS DE PARAMENTS, SOSTRES O CELS RASOS:

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214R- ENDERROC DE PARET

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214R-I210.

Plec de condicions
- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:
- Paret d'obra de fàbrica de ceràmica
- Envans i paredons d'obra de ceràmica
- Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix
- Envans de vidre emmotllat
- Material heterogeni
En les actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny del punt de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat existent maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la dificultat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la via per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on executar les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO,CONDADO,WALTER,GERMAN, SULKIN,NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023004651
Data: 21-02-2023
Hash: ZbVFNzdRVjQ2ZyFjRjY5NaVjNw==
Hash CAC: 20230046513823798101
Ref. CAC: VAXVNzY5NaVjQyZaRjQ4ZaMjM=

- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
L'edifici ha de quedar tancat per una tanca d'alçària superior a 2 m, situada a una distancia superior a 1,5 m de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.
S'han de col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distancia de 2 m com a mínim.
En el cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.
Si durant l'enderroc es detecten esquerdes en les edificacions veïnes, s'han de col·locar testimonis per a observar els possibles efectes de l'enderroc i dur a terme l'apuntalament en cas necessari.
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats amb la finalitat de facilitar la seva càrrega, en funció dels mitjans de que es disposi i de les condicions de transport.
Un cop acabades les tasques d'enderroc, la base ha de quedar neta de restes de material.
Al acabar l'enderroc es farà una revisió general de les parts que hagin de quedar dretes i de les edificacions veïnes per a observar les lesions que hagin pogut sortir.
Mentre es du a terme la consolidació definitiva es conservaran les contencions, els apuntalaments, les bastides i les tanques.
Quan s'apreciï alguna anomalia en els elements col·locats o en el seu funcionament, es notificarà immediatament a la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
S'ha de demolir en general, en ordre invers al que es va seguir per a la seva construcció.
La runa s'ha d'abocar cap a l'interior del recinte, sense que es produeixin pressions perilloses sobre l'estructura per acumulació de material.
No es depositarà runa damunt de les bastides.
No s'acumularà runa en tanques, murs i suports propis que hagin de mantenir-se a peu dret o en edificacions i elements aliens a l'enderroc.
No s'acumularà runa amb un pes superior als 100 kg/m2 damunt de sostres, encara que estiguin en bon estat.
En finalitzar la jornada, no han de romandre elements de les edificacions en estat inestable que el vent, les condicions atmosfèriques o bé altres causes en puguin provocar l'enderroc.
Es protegiran de la pluja, mitjançant lones o plàstics, les zones que puguin ser afectades per l'aigua.
La part per a enderrocar no ha de tenir instal·lacions en servei (aigua, gas, electricitat, etc.).
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
L'operació de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat suficients.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.
S'ha de trossejar la runa per tal de facilitar-ne la càrrega amb mitjans manuals.
PARET DE 12 A 35 CM DE GRUIX:
S'han de contrarestar i anul·lar les components horitzontals d'arcs i voltes.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.
Si les parets són de tancament, s'enderrocaran les que no són estructurals després d'haver enderrocat el sostre superior i abans d'enderrocar les bigues i pilars del nivell en el qual es treballa.
Les agulles i els arcs de les obertures no es trauran fins haver alleugerit la càrrega que hi ha al seu damunt.
Abans d'enderrocar els arcs, s'han d'equilibrar les empentes laterals i s'apuntalaran sense tallar

els tirants fins el seu enderroc.
En acabar la jornada, no es deixaran sense travar murs d'alçària superior a set vegades el seu gruix.
ENVANS I PAREDONS:
S'han d'enderrocar de dalt a baix, en cada planta, abans d'enderrocar el sostre superior.
Si el sostre superior hagués cedit, no es trauran els envans sense apuntalar prèviament el sostre.
PLAQUES DE FORMIGÓ PREFABRICADES:
S'enderrocaran un nivell per sota del que s'està enderrocant, després de treure els vidres.
Es podrà desmuntar la totalitat dels tancaments prefabricats quan no es debilitin els elements estructurals, disposant-se en aquest cas, proteccions provisionals en les obertures.
Les plaques s'han de tallar en bandes paral·leles a l'armadura principal, de pes no més gran a l'admès per la grua.
Si es preveuen desplaçaments laterals de l'element, cal apuntalar-lo per tal d'evitar-ne l'esfondrament.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENDERROC D'ELEMENT DE TANCAMENT O DIVISORI I D'OBERTURES DE FINESTRES TAPIADES:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
ENDERROC PUNTUAL:
Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P214 DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ

P214T- ENDERROC DE TANCAMENTS I DIVISORIES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P214T-4RGC,P214T-4RQF,P214T-4R85,P214T-4985,P214T-4974,P214T-4988.

1.- Plec de condicions
- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enderroc de parets interiors, de tancament i envans, amb mitjans manuals i càrrega manual i mecànica sobre camió o contenidor.
S'han considerat els següents materials i mitjans de demolició:
- Paret d'obra de fàbrica de ceràmica
- Envans i paredons d'obra de ceràmica
- Plaques de formigó prefabricades de 24 cm de gruix
- Envans de vidre emmotllat
- Material heterogeni
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Neteja manual i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
- CONDICIONS GENERALS:
La zona ha de quedar tancat per una tanca d'alçària superior a 2 m, situada a una distancia superior a la de l'edifici i de la bastida i convenientment senyalitzada.
Cal col·locar proteccions com xarxes, lones, així com una pantalla inclinada rígida que sobresurti de la façana una distancia de 2 m com a mínim.
En cas de que hi hagi materials combustibles es disposarà, com a mínim, d'un extintor manual contra incendis.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO,WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Visat electrònic
SERVEI PÚBLIC OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-02-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Per COAC12023046511 VISAT ELECTRONIC
Hash: ZFVTh2LRrJ8z7Rr/fSvOvMwTPdaMyvqaPdaMyvqaPdaMyvqa

ENDERROC PUNTUAL:
Unitat mesurada segons especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 10 de febrero de 1975, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-ADD/1975: Acondicionamiento del terreno. Desmontes. Demoliciones.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21G DESMUNTATGE DE INSTAL.LACIONS

P21G2- DESMUNTATGE DE INSTAL.LACIONS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21G2-UU20,P21G2-UU21,P21G2-UU22,P21G2-UU23,P21G2-UU24,P21G2-UU25.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Demolició d'elements que formen part d'una xarxa de sanejament o de drenatge, amb mitjans manuals o mecànics.
S'han considerat els elements següents:
- Claveguera, clavegueró o cuneta de formigó amb o sense solera de formigó
- Pou, embornal o interceptor de maó amb o sense solera de formigó
- Canonada d'acer corrugat de 200 cm de diàmetre com a màxim
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Enderroc de l'element amb els mitjans adients
- Tall d'armadures i elements metàl·lics
- Trossejament i apilada de la runa
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Els materials han de quedar suficientment trossejats i apilats per tal de facilitar-ne la càrrega, en funció dels mitjans de què es disposin i de les condicions de transport.
Els materials han de quedar apilats i emmagatzemats en funció de l'ús a que es destinin (transport a abocador, reutilització, eliminació en obra, etc.).
En cap actuats els treballs, la base ha de quedar neta de restes de material.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'ha de seguir l'ordre de treballs previst a la DT.
L'excavació del terreny circumdant s'ha de fer alternativament a ambdós costats, de manera que mantinguin el mateix nivell.
Cal deixar fora de servei.
Qualsevol conducció que empalmi amb l'element ha de quedar obturada.
Cal vetllar de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
La zona afectada per les obres ha de quedar convenientment senyalitzada.
L'execució dels treballs no han de produir desperfectes, molèsties o perjudicar les construccions, bens o persones de l'entorn.
Cal evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de demolir i carregar.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, etc.) o quan l'enderrocament pugui afectar les construccions veïnes, cal optar de suspendre les obres i avisar a la DF.
La tasca de càrrega de runa s'ha de fer amb les precaucions necessàries, per tal d'aconseguir les condicions de seguretat adients.
Abans de la s'ha de desinfectar abans de ser transportada.
Cal optar d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs de retirada i càrrega de runa.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO GONZALEZ, WALTER GERMAN
SULKIN, MARIA LAURA
Visat: 2023005651
Data: 21-12-2023
Client: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Tel. 932 201 001 Fax 932 012 099 www.coac.net
Josep Coch 20-34 08001 Barcelona
Ref. COAC 23-0344

S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CLAVEGUERÓ, CANONADA, INTERCEPTOR, CUNETA O CONDUCTES D'EVACUACIÓ:
m de llargària realment enderrocat, amidat per l'eix de l'element, segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P21 ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES

P21Z OPERACIONS AUXILIARS PER A DESMUNTATGES O ENDERROCS

P21Z2- TALLS EN PARAMENTS VERTICALS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P21Z2-4RXK.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tall en parets de fàbrica per a obrir nous forats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig del tall i protecció dels elements que calgui
- Realització del tall
- Neteja de la runa produïda
CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar fet als llocs especificats a la DT o en el seu defecte on indiqui la DF.
Ha de ser recte i ha d'estar net. La seva fondària i amplària ha de ser constant i no ha de tenir vores escantonades.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 20 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Al realitzar els talls no s'ha de produir danys als elements que envolten el parament (paviment, parets, sostres, etc.), com ara cops, ratlles, etc.
S'ha de verificar que no hi hagi cap instal·lació en servei a la zona on es farà el tall.
Cal verificar que l'estructura sigui estable en fer el tall, i en el seu cas apuntalar els elements que indiqui la DF.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària executada realment, amidada segons les especificacions del projecte, comprovada i acceptada expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P221 EXCAVACIONS

P221B- EXCAVACIÓ DE RASA I POU

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P221B-EL6W.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'operacions per obrir rases i pous de fonaments, o de pas d'instal·lacions, realitzades amb mitjans mecànics o manuals, de forma contínua o realitzades per dames.
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació: - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen. - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball: - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació: - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT amb rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
El fons excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
Els fons de l'excavació ha de quedar anivellat.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
I. MARCHISSIO CONDADO, VALERIA FERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: Generalitat de Catalunya
Servei Públic d'Ocupació de Catalunya
Visat 20233004651
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat COAC 20233004651 amb CSV: 2RVNzIRvWZ7rjP5MpVQVyA
Verificació: https://visats.coac.net/validador?csv=2RVNzIRvWZ7rjP5MpVQVyA&ens=COAC
Ref. COAC 20233004651 amb CSV: 2RVNzIRvWZ7rjP5MpVQVyA

El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent: - Trams rectes: <= 12% - Corbes: <= 8% - Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%
- El talús ha de ser fixat per la DF.
La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball
També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P22 MOVIMENTS DE TERRES

P225 REBLERT, ESTESA I PICONATGE DE TERRES

P2255- REBLIMENT I PICONATGE DE RASA (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2255-H870.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Reblert, estesa i piconatge de terres o granulats en zones que per la seva extensió reduïda, per precaucions especials o per altra motiu no permeti l'ús de la maquinària amb els que normalment s'executa el terraplè.
S'han considerat els tipus següents:
- Reblert i piconatge de rasa amb terres
- Reblert de rases amb canonades o instal·lacions amb sorra natural o sorra de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus
- Reblert de rases i pous per a drenatges, amb graves naturals o graves de reciclatge de residus de la construcció o demolicions, provenint d'una planta legalment autoritzada per al tractament d'aquests residus

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics
- Extenció del material en cas de graves, tot-u, o granulats reciclats
- Estesa del rebliment
- Humectació o dessecació, en cas necessari
- Compactació de les terres

CONDICIONS GENERALS:
La composició del reblert son les mateixes que les definides per als terraplens: Coronament, nucli, cimentació i fonament.
Les tongades han de tenir un gruix uniforme i han de ser sensiblement paral·leles a la rasant.
El material de cada tongada ha de tenir les mateixes característiques.
El gruix de cada tongada ha de ser l'adequat per tal d'obtenir el grau de compactació exigit amb els mitjans que es disposen.
En tot cas el grau de compactació de cada tongada ha de ser inferior al més alt que tinguin els

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament - C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
I. MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN.
SUSANA INESTOR DANIEL.
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Visat: 20230046051
Data: 21-02-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Ref. COAC: 20230046051227958
Hash: RVzZ1jRsQzZjRsQzZjRsQzZjRsQ=
Hash COAC: V4AVHpxP5aYyvsAPJdAsXM

sòls adjacents, en el mateix nivell.
La composició granulomètrica de la grava ha de complir les condicions de filtratge fixades per la DF, en funció dels terrenys adjacents i del sistema previst d'evacuació d'aigua.
Les terres han de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
La composició granulomètrica del tot-u ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
En tota la superfície s'ha d'arribar, com a mínim, al grau de compactació previst expressat com a percentatge sobre la densitat màxima obtinguda en l'assaig Pròctor Modificat (UNE 103501).
RASA:
Toleràncies d'execució:
- Planor: ± 20 mm/m
- Nivells: ± 30 mm

RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:
El reblert ha d'estar format per dues zones:
- La zona baixa a una alçària fins a 30 cm per damunt de la generatriu superior del tub
- La zona alta, la resta de la rasa

El material de la zona baixa no ha de tenir matèria orgànica. El material de la zona alta ha de ser de forma que no produeixi danys a la canonada instal·lada.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han de suspendre els treballs en cas de pluja quan la temperatura ambient sigui inferior a 0°C en el cas de graves o de tot-u, o inferior a 2°C en la resta de materials.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Excepte en les rases de drenatje, en la resta de casos s'ha d'eliminar els materials inestables, turba o argila tova de la base per al rebliment.
L'ampliació o recrescuda de reblerts existents s'han de preparar de forma que es garanteixi la unió amb el nou reblert.
Les zones que per la seva forma puguin retenir aigua a la seva superfície s'han de corregir abans de l'execució.
El material s'ha d'estendre per tongades successives i uniformes, sensiblement paral·leles a la rasant final, i amb un gruix <= 25 cm.
No s'ha d'estendre cap tongada fins que la inferior compleixi les condicions exigides.
El material de cada tongada ha de tenir les característiques uniformes; en cas de no ser així, es buscaria la uniformitat mesclant-los amb els mitjans adequats.
Un cop estesa la tongada, si fos necessari, s'ha d'humitejar fins arribar al contingut òptim d'humitat, de manera uniforme.
Si el grau d'humitat de la tongada és superior a l'exigit, s'ha de dessecar mitjançant l'addició i mescla de materials secs o d'altres procediments adients.
S'han de mantenir els pendents i dispositius de desguàs necessaris per tal d'evitar entollaments, sense perill d'erosió.
Després de la pluja no s'ha d'estendre una nova tongada fins que l'última s'hagi assecat bé, o s'ha d'escarificar afegint la tongada següent més seca, de forma que l'humitat resultant sigui l'adient.
En l'execució de reblerts en contacte amb estructures de contenció, les tongades situades a ambdós costats de l'element han de quedar al mateix nivell.
Abans de la compactació cal comprovar que l'estructura amb la que estigui en contacte, ha assolit la resistència necessària.
Quan s'utilitzi corró vibratori per a compactar, ha de donar-se al final unes passades sense aplicar-hi vibració.
S'ha d'evitar el pas de vehicles per sobre de les capes en execució, fins que la compactació s'hagi completat.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos, s'han de suspendre les obres i avisar a la DF.
RASA PER A INSTAL·LACIÓ DE TUBERIES:
El reblert definitiu s'ha de fer un cop aprobada la instal·lació per la DF.
S'ha de compactar amb les precaucions necessàries per a no produïr moviments ni danys a la canonada instal·lada.
GRAVES PER A DRENATGES:
S'ha d'evitar l'exposició prolongada del material a la intempèrie.
El material s'ha d'emmagatzemar i d'utilitzar de forma que s'eviti la seva disgregació i contaminació. En cas de trobar zones segregades o contaminades per pols, per contacte amb la superfície de base o per inclusió de materials estranys, cal procedir a la seva eliminació.

Els treballs s'han de fer de manera que s'eviti la contaminació de la grava amb materials estranys. Quan la tongada hagi d'estar constituïda per materials de granulometria diferent, s'ha de crear entre ells una superfície contínua de separació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.
La partida d'obra inclou el subministrament i aportació del material en cas de graves, tot-u o material provinent del reciclatge de residus de la construcció, i no està inclòs en cas de que es tracti de terres.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Inspecció visual de la base sobre la que s'assentarà el reblert.
- Inspecció visual del material a la descàrrega dels camions, retirant el que presenti restes de terra vegetal, matèria orgànica o pedres de grandària superior a l'admissible.
- Control de l'estesa: comprovació visual del gruix i amplada de les tongades d'execució i control de la temperatura ambient.
- Control de compactació. Es considera com a lot de control, el material compactat en un dia, corresponent a una mateixa procedència i tongada d'estesa, amb una superfície màxima de 150 m2. Es realitzaran 5 determinacions de la humitat i densitat in-situ (ASTM D 30-17).
- Assaig de placa de càrrega (DIN 18134), cada 450 m2, i al menys un cop per capa de reblert. En la zona d'aplicació de la placa es determinarà la humitat in-situ (NLT-103).
- Presa de coordenades i cotes a banda i banda i sobre l'eix de la plataforma en la coronació del reblert, i control de l'amplada de la tongada estesa, cada 20 m lineals com a màxim.
- Inspecció visual per a detectar punts baixos capaços de retenir aigua.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es seguiran els criteris que en cada cas, indiqui la DF. En general, els punts de control de densitat i humitat estaran uniformement repartits en sentit longitudinal i aleatòriament distribuïts en la secció transversal de la tongada. En el cas de reblerts d'estreps o elements en els que es pugui produir una transició brusca de rigidesa, la distribució dels punts de control de compactació serà uniforme a 50 cm dels paraments.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar l'execució del reblert sense corregir els defectes observats a la base assentament.
Donada la rapidesa de la cadena operativa "extracció-compactació", la inspecció visual té una importància fonamental en el control dels reblerts, tant a nivell de materials com per a l'estesa.
La densitat obtinguda després de la compactació en coronació haurà de ser superior al 100 % de la màxima obtinguda en el Próctor Modificat (UNE 103501), i del 95 % en la resta de zones. En tot cas, la densitat ha de ser >= a la de les zones contigües al replè.
El contingut d'humitat de les capes compactades no serà causa de rebuig, excepte en el cas d'utilitzar, per causes justificades, sòls amb característiques expansives amb un inflament lliure
[illegible].
[illegible] del mòdul d'elasticitat (segon cicle) obtingut a la placa de càrrega ha de complir les [illegible]acions establertes al plec de condicions.
[illegible]s d'incompliment, el contractista corregirà la capa executada, per recompactació o substitució [illegible]rial. En general, es treballarà sobre tota la tongada afectada (lot), a menys que el defecte [illegible]tació estigui clarament localitzat. Els assaigs de comprovació de la compactació [illegible]ificaran al doble sobre les capes corregides.
[illegible] altre cas d'execució incorrecta serà responsabilitat del Contractista, i la seva obligació [illegible]ar sense cost algun els errors que hagin sorgit.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIOLCONDADO, WALTER GERMAN
ULKIN, IESON DANIEL
Col·legiats: 1
Data: 21-08-2023
Visat 20230046511
Hash: 2RVFNzLLRvwZ2UfJKaWmvw==
Hash COAC: VAEVisoo5aWyeZ2PTeGoOA==
Ref. COAC-20230046511-822796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS

P2R4 Familia P2R4

P2R4- CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ FORA DE L'OBRA

P2R4-HIQW - Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km
P2R4 - CARREGA

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Conjunt d'operacions necessàries per obrir rases i pous de fonaments realitzades amb mitjans mecànics o amb utilització d'explosius.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Excavacions amb mitjans manuals o mecànics:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de la zona a excavar i determinació de l'ordre d'execució de les dames si és el cas
- Excavació de les terres
- Càrrega de les terres sobre camió, contenidor, o formació de cavallons a la vora de la rasa, segons indiqui la partida d'obra
Excavacions amb explosius:
- Preparació de la zona de treball
- Situació dels punts topogràfics exteriors a l'excavació
- Replanteig de l'excavació i de la situació de les barrinades
- Execució de les perforacions per a la col·locació dels explosius
- Càrrega i encesa de les barrinades
- Control posterior a l'explosió de les barrinades
- Càrrega de la runa sobre el camió
CONDICIONS GENERALS:
Es considera terreny fluix, el capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20.
Es considera terreny compacte, el capaç de ser foradat amb pic (no amb pala), que té un assaig SPT entre 20 i 50.
Es considera terreny de trànsit, el capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera terreny no classificat, des del capaç de ser foradat amb pala, que té un assaig SPT < 20, fins al capaç de ser foradat amb màquina o escarificadora (no amb pic), que té un assaig SPT > 50 sense rebot.
Es considera roca la que pot ser foradada amb compressor (no amb màquina), que té un rebot a l'assaig SPT.
L'element excavat ha de tenir la forma i les dimensions especificades en la DT, o en el seu defecte, les que determini la DF.
El fons de l'excavació ha de quedar anivellat.
El fons de l'excavació no ha de tenir material engrunat o fluix i les esquerdes i els forats han de quedar reblerts.
Els talussos perimetrals han de ser els fixats per la DF.
Els talussos han de tenir el pendent especificat a la DT.
La qualitat de terreny del fons de l'excavació requereix l'aprovació explícita de la DF.
Toleràncies d'execució:
- Dimensions: ± 5%, ± 50 mm
- Planor: ± 40 mm/m
- Replanteig: < 0,25%, ± 100 mm
- Nivells: ± 50 mm
- Aplomat o talús de les cares laterals: ± 2°
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior als 60 km/h.
S'han de protegir els elements de servei públic que puguin resultar afectats per les obres.
S'han d'eliminar els elements que puguin entorpir els treballs d'execució de la partida.
S'ha de seguir l'ordre dels treballs previst per la DF.
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Hi ha d'haver punts fixos de referència exteriors a la zona de treball, als quals s'hi han de referir totes les lectures topogràfiques.
Si cal fer rampes per accedir a la zona de treball, han de tenir les característiques següents:
- Amplària: >= 4,5 m
- Pendent:
- Trams rectes: <= 12%
- Corbes: <= 8%
- Trams abans de sortir a la via de llargària >= 6 m: <= 6%

- El talús ha de ser fixat per la DF.
La finalització de l'excavació de pous o rases per a fonaments o de lloses de fonamentació, s'ha de fer just abans de la col·locació del formigó de neteja, per mantenir la qualitat del sol.
Si això no fos possible, es deixarà una capa de 10 a 15 cm sense excavar fins al moment que es pugui formigonar la capa de neteja.
Cal extreure les roques suspeses, les terres i els materials amb perill de despreniment.
Cal extreure del fons de l'excavació qualsevol element susceptible de formar un punt de resistència local diferent de la resta, com ara roques, restes de fonaments, bosses de material tou, etc, i rebaixar el fons de l'excavació per tal que la sabata tingui un recolzament homogeni.
No s'han d'acumular terres o materials a la vora de l'excavació.
No s'ha de treballar simultàniament en zones superposades.
S'ha d'estrebar sempre que consti al projecte i quan ho determini la DF. L'estrebada ha de complir les especificacions fixades al seu plec de condicions.
S'han d'estrebar els terrenys engrunats i quan, en fondàries superiors a 1,30 m, es doni algun dels casos següents:
- S'hagi de treballar a dins
- Es treballi en una zona immediata que pugui resultar afectada per una possible esllavissada
- Hagi de quedar oberta en acabar la jornada de treball
També sempre que, per altres causes (càrregues veïnes, etc.) ho determini la DF.
S'ha de preveure un sistema de desguàs per tal d'evitar acumulació d'aigua dins l'excavació.
S'ha d'impedir l'entrada d'aigües superficials.
Si apareix aigua en l'excavació s'han de prendre les mesures necessàries per esgotar-la.
Els esgotaments s'han de fer sense comprometre l'estabilitat dels talussos i les obres veïnes, i s'han de mantenir mentre durin els treballs de fonamentació. Caldrà verificar en terrenys argilosos, si cal fer un sanejament del fons de l'excavació.
Els treballs s'han de fer de manera que molestin el mínim possible als afectats.
En cas d'imprevistos (terrenys inundats, olors de gas, restes de construccions, etc.) s'han de suspendre els treballs i avisar la DF.
No s'ha de rebutjar cap material obtingut de l'excavació sense l'autorització expressa de la DF.
S'ha d'evitar la formació de pols, pel que cal regar les parts que s'hagin de carregar.
L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
S'ha de complir la normativa vigent en matèria mediambiental, de seguretat i salut i d'emmagatzematge i transport de productes de construcció.
EXCAVACIONS AMB MITJANS MANUALS O MECÀNICS:
Les terres s'han de treure de dalt a baix sense soscavar-les.
L'aportació de terres per a correcció de nivells ha de ser la mínima possible, de les mateixes existents i de compacitat igual.
S'ha de tenir en compte el sentit d'estratificació de les roques.
S'han de mantenir els dispositius de desguàs necessaris, per tal de captar i reconduir els corrents d'aigua interns, en els talussos.
EXCAVACIÓ MITJANÇANT EXPLOSIUS:
No s'ha de començar els treballs de voladures fins que la DF no doni l'aprovació al programa d'execució proposat pel contractista, justificat amb els corresponents assaigs.
El programa d'execució de voladures ha de justificar, com a mínim:
- Maquinària i mètode de perforació
- Llargària maxima de perforació
- Diàmetre de les barrinades de pretall o de destrossa i disposició de les mateixes
- Explosius, dimensions dels cartutxos i esquema de càrrega dels diferents tipus de barrinades
- Mètodes per a fixar la posició de les càrregues en l'interior de les barrinades
- Mètode de seqüència d'iniciació de les càrregues
- Mètode de comprovació del circuit d'encesa
- Tipus d'explosor
- Resultats obtinguts amb el mètode d'excavació proposat en terrenys anàlegs als de l'obra
- Mesures de seguretat per l'obra i tercers
S'ha de justificar, amb mesures del camp elèctric de terreny, l'adequació del tipus d'explosius i dels detonadors.
La programació de les càrregues de la voladura s'ha de fer considerant el tipus de roca, el tipus d'estructures properes i la separació entre la voladura i l'estructura. L'obtenció d'aquests paràmetres i la determinació dels estudis preliminars a realitzar, s'ha de fer segons el que determina l'UNE 22381.
La vibració no ha de sobrepassar els límits de velocitat definits en la Taula 1 de la norma UNE 22381 en funció del tipus d'estructura existent en les proximitats, classificada segons els grups definits en l'article 3 de la mateixa norma.
Abans d'iniciar les voladures s'ha de tenir tots els permisos i s'ha d'adoptar les mesures de seguretat necessàries.
Si l'excavació inicial del Programa per part de la DF pot ser reconsiderada si la naturalesa del terreny o altres circumstàncies ho fan recomanable, essent necessària la presentació d'un nou programa de voladures.
En la utilització, el transport, l'emmagatzematge, la conservació, la manipulació i l'ús de metxes, detonadors i explosius, s'han de complir totes les disposicions vigents, complementades amb les instruccions que figurin en la DT o en el seu defecte, fixi la DF.
Cal senyalitzar convenientment la zona afectada per a advertir al públic del treball amb explosius.
El personal ha d'anar a una cura especial pel que fa a la càrrega i encesa de barrinades; cal avisar de les descàrregues amb prou antelació per a evitar possibles accidents.
La DF pot prohibir les voladures o determinats mètodes de barrinar si els considera perillosos.
El sistema d'execució ha de permetre d'obtenir un material amb la granulometria adequada a l'ús definitiu previst.
Com a conseqüència de les barrinades les excavacions tenen cavitats on l'aigua pot quedar retinguda, s'han de reblir

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat electrònic
Data: 21/08/23
Visat: 23/00165/51
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Tel. 93 481 00 00 - www.coac.net
Validació d'aquest visat: https://visats.coac.net/validacio/?csv=6b7f8e4d9c1a2b3f

aquestes cavitats amb material adequat.
Les vibracions transmeses al terreny per la voladura no han de ser excessives, si és així s'ha d'utilitzar detonadors de microretard per a l'encesa.
La perforació s'ha de carregar fins a un 75% de la seva fondària total. En roca molt fissurada, es pot reduir la càrrega al 55%.
Un cop col·locades les càrregues s'han de tapar les barrinades per a evitar la seva expulsió cap a l'exterior.
El personal destinat a l'ús dels explosius ha d'estar degudament qualificat i autoritzat i ha de ser designat especialment per la DF.
Abans d'introduir la càrrega, la barrinada s'ha de netejar adequadament per tal d'evitar fregaments, travaments dels cartutxos d'explosiu, etc.
En detectar la presència d'aigua a l'interior de les barrinades descendents, s'han de prendre les mesures oportunes, utilitzant l'explosiu adequat.
Quan la temperatura a l'interior de les barrinades excedeixi els 65°C, no s'han de carregar sense prendre precaucions especials aprovades per la DF.
En les càrregues contínues, els cartutxos de cada filera han d'estar en contacte.
En les càrregues discontínues amb intervals buits o inerts entre els cartutxos, s'ha d'assegurar la detonació dels mateixos per mitjà de cordó detonant o un sistema d'iniciació adequat. En el cas d'utilitzar espaiadors, han de ser de material antiestàtic que no propagui la flama.
La quantitat d'explosiu introduït en cada barrinada ha de ser, com a màxim, la calculada teòricament.
No poden realitzar-se simultàniament, en un mateix front o tall de treball, la perforació i la càrrega de les barrinades, si no ho autoritza explícitament la DF.
El cartutx-enceb s'ha de preparar just abans de la càrrega.
L'ús de més d'un cartutx-enceb per barrinada ha de ser autoritzat per la DF.
El detonador ha de ser suficientment enèrgic com per a assegurar l'explosió del cartutx-enceb, inclús a l'aire lliure.
En el cas d'utilitzar cordó detonant al llarg de tota la barrinada, el detonador s'ha d'adossar al començament del cordó, amb el fons del mateix dirigit en el sentit de la detonació.
Tot cartutx encebat que no s'utilitzi ha de ser privat del seu detonador, fent l'operació la mateixa persona que va preparar l'enceb.
L'ataconat de les barrinades ha d'assegurar el confinament de l'explosió.
El material utilitzat per a l'ataconat ha de ser de plàstic, antiestàtic i no ha de propagar la flama.
Per a fer l'ataconat s'han d'utilitzar atacadors de fusta o d'altres materials que no produeixin espurnes o càrregues elèctriques en contacte amb les parets de la barrinada. No han de tenir angles o arestes que puguin trencar l'envoltura dels cartutxos, els cordons o les metxes.
La pega s'ha de fer en el menor temps possible des de la càrrega de les barrinades.
Tota barrinada carregada ha d'estar sota vigilància quan sigui accessible o no estigui degudament senyalitzada.
Abans d'encendre les metxes el responsable de la voladura ha de comprovar que tots els accessos estan sota vigilància per mitjà d'operaris o de senyals òptiques o acústiques.
La vigilància no s'ha de treure fins que s'autoritzi l'accés als talls de treball.
Abans de fer la pega, el responsable de la voladura s'ha d'assegurar de que tot el personal està resguardat. Ha de ser l'últim en deixar el tall i posar-se a resguard.
Abans de reprendre els treballs, el responsable de la voladura ha de reconèixer el front, posant especial atenció a la possible existència de barrinades fallides.
En el cas de fronts convergents o que avancin en direccions oposades amb risc que la pega d'un d'ells pugui provocar projeccions o caigudes de pedres sobre l'altre, s'han de suspendre els treballs i avisar a la DF.
No es pot utilitzar metxa ordinària per a disparar més de sis barrinades en cada pega si no és amb l'autorització expressa de la DF i seguint les seves indicacions.
La llargària de la metxa des de la boca de la barrinada ha de ser, com a mínim, d'1,5 m. La metxa testimoni, quan s'utilitzi, ha de ser la meitat de l'anterior. Aquesta última s'ha d'encendre primer.
S'ha de contar el número de barrinades explosionades i, en cas de dubte o quan s'hagi contat menys detonacions que barrinades, no es pot tornar al front fins al cap de mitja hora.
Les barrinades fallides han de ser degudament senyalitzades i notificades a la DF. S'han de neutralitzar el més aviat possible seguint les indicacions de la DF.
Queda prohibit recarregar fons de barrinades per a continuar la perforació.
En el cas de pega elèctrica, s'ha de prendre precaucions per a evitar la presència de corrents estranyes. No s'han d'encebar explosius ni carregar barrinades amb possibilitat de que es produeixin tempestes.
Els conductors elèctrics de la línia de tir han de ser individuals i han d'estar degudament aïllats. No poden estar en contacte amb elements metàl·lics.
Els detonadors elèctrics s'han de connectar en sèrie. No s'han d'utilitzar més dels que puguin ser disparats amb seguretat.
S'ha de comprovar el circuit amb els detonadors connectats a la línia de tir, des del refugi per a l'accionament de l'explosor.
Fins al moment del tir la línia ha d'estar desconnectada de l'explosor i en curt circuit. L'artiller ha de tenir sempre les manetes del explosor. L'explosor i el comprovador de línia han de ser homologats.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m3 de volum excavat segons les especificacions de la DT, amidat com a diferència entre els perfils transversals del terreny aixecats abans de començar les obres i els perfils teòrics assenyalats als plànols, amb les modificacions aprovades per la DF.
No s'ha d'abonar l'excés d'excavació que s'hagi produït sense l'autorització de la DF, ni la càrrega i el transport del material ni els treballs que calguin per a reomplir-lo.
Inclou la càrrega, allisada de talussos, esgotaments per pluja o inundació i quantes operacions faci falta per a una correcta execució de les obres.
També estan inclosos en el preu el manteniment dels camins de comunicació entre el desmunt i les zones on han d'anar les

terres, la seva creació, i la seva eliminació, si s'escau.
Tan sols s'han d'abonar els esllavissaments no provocats, sempre que s'hagin observat totes les prescripcions relatives a excavacions, entibacions i voladures.
No s'inclou dins d'aquest criteri el tall previ de les excavacions amb explosiu.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
OBRES D'EDIFICACIÓ:
Documento Básico de Seguridad estructural de cimientos DB-SE-C, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
open_in_new
OBRES D'ENGINYERIA CIVIL:
* Orden de 6 de febrero de 1976 por la que se aprueba el Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
open_in_new
* Orden de 28 de septiembre de 1989 por la que se modifica el artículo 104 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG-3).
open_in_new
* Orden FOM/1382/2002 de 16 de mayo, por la que se actualizan determinados artículos del pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes relativos a la construcción de explanaciones, drenajes y cimentaciones (PG-3).
open_in_new
Real Decreto 863/1985 de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
open_in_new
Orden de 20 de marzo de 1986 por la que se aprueban determinadas Instrucciones Técnicas complementarias relativas a los capítulos IV,V,VII,IX y X del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera
open_in_new
* UNE 22381:1993 Control de vibraciones producidas por voladuras
open_in_new

P2 DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS

P2R GESTIÓ DE RESIDUS

P2R5- TRANSPORT DE RESIDUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P2R5-UT1M.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions destinades a la gestió dels residus generats en l'obra: residu de construcció o demolició
material d'excavació.
S'han considerat les operacions següents:
Transport o càrrega i transport del residu: material procedent d'excavació o residu de construcció
demolició
- Submin[illegible]tament i recollida del contenidor dels residus
RESIDUS ESPECIALS:
Els residus especials sempre s'han de separar.
Els residus especials s'han de dipositar en una zona d'emmagatzematge separada de la resta.
Temps màxim d'emmagatzematge: 6 mesos.
Els materials potencialment perillosos han d'estar separats per tipus compatibles i emmagatzemats
sobre o contenidors adequats, amb indicació del tipus de perillositat.
El contenidor de residus especials ha de situar-se en un lloc pla, fora del trànsit habitual de
maquinària d'obra, per tal d'evitar vessaments accidentals
Cal utilitzar convenientment els diferents contenidors de residus especials, tenint en compte
les incompatibilitats segons els símbols de perillositat representat en les etiquetes.
Els contenidors de residus especials han d'estar tapats i protegits de la pluja i la radiació solar
directa.
Els residus que contenen líquids perillosos (olis, desencofrants, etc.) s'han d'emmagatzemar en
posició vertical i sobre cubetes de retenció de líquids per tal d'evitar fuites.
Els contenidors de residus especials s'han de col·locar sobre un terra impermeabilitzat.
CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiats: 2 SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 01-08-2023
Visat: 20230046S1
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Basi12NXHLAAvOZbyb9Ba0jmvE=
Hash COAC: VkVHbXo7SaUvy2AJrdo6xA==
Ref. COAC: 20230046S1827B-0

L'operació de càrrega s'ha de fer amb les precaucions necessàries per a aconseguir unes condicions de seguretat suficients.
Els vehicles de transport han de portar els elements adequats a fi d'evitar alteracions perjudicials del material.
El contenidor ha d'estar adaptat al material que ha de transportar.
El trajecte que s'ha de recórrer ha de complir les condicions d'amplària lliure i de pendent adequades a la maquinària que s'utilitzi.
TRANSPORT A OBRA:
Transport de terres i material d'excavació o del rebaix, o residus de la construcció, entre dos punts de la mateixa obra o entre dues obres.
Les àrees d'abocada han de ser les que defineixi el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i Enderrocs" de l'obra.
L'abocada s'ha de fer al lloc i amb el gruix de capa indicats al "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" de l'obra.
Les terres han de complir les especificacions del seu plec de condicions en funció del seu ús, i cal que tinguin l'aprovació de la DF.
TRANSPORT A INSTAL.LACIÓ EXTERNA DE GESTIÓ DE RESIDUS:
El material de rebuig que el "Pla de Gestió de Residus de la Construcció i els Enderrocs" i el que la DF no accepti per a reutilitzar en obra, s'ha de transportar a una instal·lació externa autoritzada, per tal de rebre el tractament definitiu.
El contractista ha de lliurar al promotor un certificat on s'indiqui, com a mínim:
- Identificació del productor dels residus
- Identificació del posseïdor dels residus
- Identificació de l'obra de la qual prové el residu i en el seu cas, el número de llicència d'obra
- Identificació del gestor autoritzat que ha rebut el residu i si aquet no fa la gestió de valorització o eliminació final del residu, la identificació, cal indicar també qui farà aquesta gestió
- Quantitat en t i m3 del residu gestionat i la seva codificació segons codi LER

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CÀRREGA I TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ I RESIDUS:
El transport s'ha de realitzar en un vehicle adequat, per al material que es desitgi transportar, proveït dels elements que calen per al seu desplaçament correcte.
Durant el transport s'ha de protegir el material de manera que no es produeixin pèrdues en els trajectes utilitzats.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
La manipulació dels materials s'ha de fer amb les proteccions adequades a la perillositat del mateix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

TRANSPORT DE MATERIAL D'EXCAVACIÓ O RESIDUS:
m3 de volum amidat amb el criteri de la partida d'obra d'excavació que li correspongui, incrementat amb el coeficient d'esponjament indicat en el plec de condicions tècniques, o qualsevol altre acceptat prèviament i expressament per la DF.
La unitat d'obra no inclou les despeses d'abocament ni de manteniment de l'abocador.
RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ:
Es considera un increment per esponjament d'un 35%.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la cual se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos.
Corrección de errores de la Orden MAM/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y lista europea de residuos.
Real Decreto 108/1991, de 1 de febrero, sobre la prevención y reducción de la contaminación del medio ambiente producida por el amianto.
Decret 89/2010, de 29 de juny, pel qual s'aprova el Programa de gestió de residus de la construcció de Catalunya (PROGROC), es regula la producció i gestió dels residus de la construcció i demolició, i el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P31 RASES I POUS

P310- ARMADURA DE RASES I POUS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P310-D51T.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Muntatge i col·locació de l'armadura formada per barres corrugades, malla electrosoldada o conjunt de barres i/o malles d'acer, en formació d'armadura passiva d'elements estructurals de formigó, a l'excavació, a l'encofrat o ancorades a elements de formigó existents, o soldades a perfils d'acer.
S'han considerat les armadures per als elements següents:
- Fonaments
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Tallat i doblegat de l'armadura
- Neteja de les armadures
- Neteja del fons de l'encofrat
- Col·locació dels separadors
- Muntatge i col·locació de l'armadura
- Subjecció dels elements que formen l'armadura
- Subjecció de l'armadura a l'encofrat
CONDICIONS GENERALS:
Per a l'elaboració, manipulació i muntatge de les armadures s'ha de seguir les indicacions de l'EHE o el CODI ESTRUCTURAL segons normativa aplicable i l'UNE 36831.
Els diàmetres, la forma, les dimensions i la disposició de les armadures han de ser les que s'especifiquen a la DT. El nombre de barres no ha de ser mai inferior a l'especificat a la DT.
Les barres no han de tenir defectes superficials ni esquerdes.
Les armadures han de ser netes, no han de tenir òxid no adherent, pintura, greix ni d'altres substàncies que puguin perjudicar a l'acer, al formigó o a l'adherència entre ells.
La disposició de les armadures ha de permetre un formigonament correcte de la peça, de manera que totes les barres quedin recobertes de formigó.
En barres situades per capes, la separació entre elles ha de permetre el pas d'un vibrador intern.
La secció equivalent de les barres de l'armadura no ha de ser inferior al 95,5% de la secció nominal.
Els empalmaments entre barres han de garantir la transmissió de forces d'una barra a la següent, sense que es produeixin lesions en el formigó proper a la zona d'empalmament.
No hi ha d'haver més empalmaments dels que consten a la DT o autoritzi la DF.
Els empalmaments han de quedar allunyats de les zones on l'armadura treballa a la màxima càrrega.
Els empalmaments es poden realitzar per solapa o per soldadura.
Per a realitzar un altre tipus d'empalmament es requerirà disposar d'assaigs que demostrin que garanteixen de forma permanent una resistència a la ruptura no inferior a la de la menor de les dues barres que s'uneixen i que el moviment relatiu entre elles no sigui superior a 0,1 mm.
L'armat de la ferralla s'ha de realitzar mitjançant lligat amb filferro o per aplicació de soldadura no resistent. La disposició dels punts de lligat ha de complir l'especificat en l'apartat 69.4.3.1 de l'EHE-08 o en l'apartat 49.4.3.1 del CODI ESTRUCTURAL.
La soldadura no resistent, ha de complir l'especificat en l'article 69.4.3.2 de l'EHE o l'article 49.4.3.2 del CODI ESTRUCTURAL, seguint els procediments establerts en la UNE 36832.
En la realització dels empalmaments pel que fa al procediment, la disposició dins la peça, la llargària de solapaments i la posició dels diferents empalmaments en barres properes, ha de seguir les indicacions de l'EHE, a l'article 69.5.2 o del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.2.
En pilars per capes no s'han de disposar ganxos ni potes.
L'empalmament per soldadura s'ha de fer seguint les prescripcions de l'article 69.5.2.5 de l'EHE o l'article 49.5.2.5 del CODI ESTRUCTURAL amb els procediments descrits en la UNE 36832.
No es pot disposar empalmaments per soldadura a les zones de forta curvatura de l'armadura.
Està prohibida la soldadura d'armadures galvanitzades o amb recobriments epoxídics.
Els empalmaments mitjançant dispositius mecànics d'unió, s'han de realitzar segons les indicacions de la DT i les indicacions del fabricant, en qualsevol cas, s'ha de complir l'especificat en l'article 69.5.2.6 de l'EHE o l'article 49.5.2.6 del CODI ESTRUCTURAL.
Les armadures han d'estar subjectades entre elles i a l'encofrat de manera que mantinguin la seva posició durant l'abocada i la compactació del formigó.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO, GONDARD, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-06-2023
Visat 2023004651
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

Les armadures d'espera han d'estar subjectades a l'engraellat dels fonaments.
La DF ha d'aprovar la col·locació de les armadures abans de començar el formigonament.
Per a qualsevol classe d'armadures passives, inclosos els estreps, el recobriment no ha de ser inferior, en cap punt, als valors determinats en la taula 37.2.4. de la norma EHE o de l'apartat 44 del CODI ESTRUCTURAL, en funció de la classe d'exposició ambiental a que es sotmetrà el formigó armat, segons el que indica l'article 8.2.1 de la EHE o l'article 27.1 del CODI ESTRUCTURAL.
Els sistemes auxiliars per a l'armat de la peça formats per barres o filferros, encara que no formen part de l'armadura, han de complir els recobriments mínims, a efectes de garantir la durabilitat de la peça.
Distància lliure armadura parament: >= D màxim, >= 0,80 granulat màxim
(on: D diàmetre armadura principal o diàmetre equivalent)
Recobriment en peces formigonades contra el terreny: >= 70 mm
Distància lliure barra doblegada - parament: >= 2 D
La realització dels ancoratges de les barres al formigó, pel que fa a la forma, posició dins la peça i llargària de les barres ha de seguir les prescripcions de l'EHE, article 69.5.1 del CODI ESTRUCTURAL a l'article 49.5.1.
Toleràncies d'execució:
- Llargària solapa: - 0 mm, + 50 mm
- Llargària d'ancoratge i solapa: -0,05L (<= 50 mm, mínim 12 mm), + 0,10 L (<=50 mm)
- Posició: - En series de barres paral·leles: ± 50 mm - En estreps i cèrcols: ± b/12 mm
(on b es el costat menor de la secció de l'element)
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
BARRES CORRUGADES:
Es poden col·locar en contacte tres barres, com a màxim, de l'armadura principal i quatre en el cas de peces comprimides, formigonades en posició vertical, on no sigui necessari realitzar empalmaments en les armadures.
El diàmetre equivalent del grup de les barres no ha de ser de més de 50 mm. (on diàmetre equivalent es el de la secció circular equivalent a la suma de les seccions de les barres que formen el grup).
Si la peça ha de suportar esforços de compressió i es formigona en posició vertical, el diàmetre equivalent no ha de ser de més de 70 mm.
No s'han de solapar barres de D >= 32 mm sense justificar satisfactòriament el seu comportament.
Els empalmaments per solapa de barres agrupades han de complir l'article 69.5.2.3 de l'EHE o l'article 49.5.2.3 del CODI ESTRUCTURAL.
Es prohibeix l'empalmament per solapa en grups de quatre barres.
En la zona de solapament s'ha de disposar armadures transversals amb secció igual o superior a la secció de la barra solapada més gran.
Distància lliure vertical i horitzontal entre 2 barres aïllades consecutives: >= D màxim, >= 1,25 granulat màxim, >= 20 mm
Distància entre els centres dels empalmaments de barres consecutives, segons direcció de l'armadura: >= longitud bàsica d'ancoratge (Lb)
Distància entre les barres d'un empalmament per solapa: <= 4 D
Distància entre barres traccionades empalmades per solapa: <= 4 D, >= D màxim, >= 20 mm, >= 1,25 granulat màxim
Llargària solapa: a x Lb neta:
(on: a coeficient indicat en la taula 69.5.2.2; Lb neta valor de la taula 69.5.1.2 de la EHE).
(on: a coeficient indicat en la taula 49.5.2.2; Lb neta valor de la taula 49.5.1.2.b del CODI ESTRUCTURAL)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
El doblegat de les armadures s'ha de fer a temperatura ambient, mitjançant doblegadores mecàniques i a velocitat constant, amb l'ajut de mandrí, de manera que es garanteixi una curvatura constant en tota la zona.
No s'han d'adreçar colzes excepte si es pot verificar que no es faran malbé.
S'han de col·locar separadors per a garantir el recobriment mínim i no han de produir fissures ni filtracions al formigó. La disposició dels separadors ha de complir l'especificat en la taula 69.8.2 de l'EHE-08 o la taula 49.8.2 del CODI ESTRUCTURAL
Els separadors han d'estar expressament dissenyats per a aquesta finalitat i han de complir l'especificat en l'article 37.2.5 de l'EHE o l'article 43.4.2 del CODI ESTRUCTURAL. Es prohibeix l'ús de fusta o qualsevol material residual de construcció (maó, formigó, etc.). Si han de quedar vistos, no poden ser metàl·lics.
En cas de realitzar soldadures s'han de seguir les disposicions de la norma UNE 36832 i les han d'executar operaris qualificats d'acord amb la normativa vigent.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

BARRES CORRUGADES:
kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:
- El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric
- Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.
- El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)
- L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Recepció i aprovació del informe d'especejament per part del contractista.
- Inspecció abans del formigonat de totes les unitats d'obra estructurals amb observació dels següents punts: - Tipus, diàmetre, longitud i disposició de les barres i malles col·locades. - Rectitud. - Lligams entre les barres. - Rigidesa del conjunt. - Netedat dels elements.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Bàsicament el control de l'execució està confiat a la inspecció visual de les persones que l'exerceixen, amb la qual cosa el seu bon sentit, coneixements tècnics i experiència son fonamentals per aconseguir el nivell de qualitat previst.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Desautorització del formigonat fins que no es prenguin les mesures de correcció adequades.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO COMADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004611
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P31 RASES I POUS

P312 FORMIGONAMENT DE RASES I POUS (CE, EHE)

1.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P312eII1GR

Plec de condicions
1 - DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formigonament d'estructures i elements estructurals, amb formigó en massa, armat, per a pretensar, fabricat amb autocompactant i formigó lleuger, de central o elaborat a l'obra en planta dosificadora, que compleixi les prescripcions de la norma EHE o CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) segons normativa aplicable, abocat directament des de camió, amb bomba o amb cubilot, i operacions auxiliars complementàries amb el formigonament i la cura del formigó.
S'ha considerat els elements a formigonar següents:
- Rases i pous
El preu de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Formigonament:
- Preparació de la zona de treball
- Humectació de l'encofrat
- Abocada del formigó

- Compactació del formigó mitjançant vibratge, en el seu cas
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
En l'execució de l'element s'han de complir les prescripcions establertes en la normativa aplicable, en especial les que fan referència a la durabilitat del formigó i les armadures (art.8.2 i 37 de l'EHE-08) o (art. 43 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)) en funció de les classes d'exposició.
El formigó estructural ha de fabricar-se en centrals específiques
En cap cas es tolerarà la col·locació en obra de masses que acusin principi d'adormiment.
El formigó col·locat no ha de tenir disgregacions o buits a la massa.
Després del formigonament les armadures han de mantenir la posició prevista a la DT.
La secció de l'element no ha de quedar disminuïda en cap punt per la introducció d'elements de l'encofrat ni d'altres.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
L'element acabat ha de tenir una superfície uniforme, sense irregularitats.
Si la superfície ha de quedar vista ha de tenir, a més, una coloració uniforme sense regalims, taques, o elements adherits.
En el cas d'utilitzar matacà, les pedres han de quedar distribuïdes uniformement dins de la massa de formigó sense que es toquin entre elles.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del capítol 13 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) segons normativa aplicable.
Les toleràncies en el recobriment i la posició de les armadures han de complir l'especificat a l'UNE 36831.
No s'accepten toleràncies en el replanteig d'eixos en l'execució de fonaments de mitgeres, buits d'ascensor, passos d'instal·lacions, etc., fora que ho autoritzi explícitament la DF.
RASES I POUS:
Toleràncies d'execució:
- Desviació en planta, del centre de gravetat: < 2% dimensió en la direcció considerada, ± 50 mm
- Nivells: - Cara superior del formigó de neteja: + 20 mm, - 50 mm - Cara superior del fonament: + 20 mm, - 50 mm - Gruix del formigó de neteja: - 30 mm
- Dimensions en planta: - Fonaments encofrats: + 40 mm; -20mm - Fonaments formigonats contra el terreny (D:dimensió considerada): - D <= 1 m: + 80 mm; -20mm - 1 m < D <= 2,5 m: + 120 mm , -20mm - D > 2,5 m: + 200 mm , -20mm
- Secció transversal (D:dimensió considerada): - En tots els casos: + 5%(<= 120 mm), - 5%(<= 20 mm) - D <= 30 cm: + 10 mm, - 8 mm - 30 cm < D <= 100 cm: + 12 mm, - 10 mm - 100 cm < D: + 24 mm, - 20 mm
- Planor: - Formigó de neteja: ± 16 mm/2 m - Cara superior del fonament: ± 16 mm/2 m - Cares laterals (fonaments encofrats)± 16 mm/2 m
Les toleràncies d'execució han de complir l'especificat en l'article 5 de l'annex 11 de la norma EHE-08 o el punt 5 del anexe 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

FORMIGONAMENT:
Si la superfície sobre la que s'ha de formigonar ha sofert gelada, s'ha d'eliminar prèviament la part afectada.
La temperatura dels elements on s'aboca el formigó ha de ser superior als 0°C.
El formigó s'ha de posar a l'obra abans que comenci l'adormiment, i a una temperatura >= 5°C.
La temperatura per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C. El formigonament s'ha de suspendre quan es prevegi que durant les 48 h següents la temperatura pot ser inferior a 0°C. Fora d'aquests límits, el formigonament requereix precaucions explícites i l'autorització de la DF En aquest cas, s'han de fer provetes amb les mateixes condicions de l'obra, per a poder verificar la resistència realment assolida.
Si l'encofrat és de fusta, ha de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixi l'aigua del formigó.
No s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó.
Segons el CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021) cap.11 art. 48.3 s'admet l'alumini en motlles que hagin d'estar en contacte amb el formigó sempre que pugui facilitar-se a la DF un certificat, elaborat per una entitat de control i signat per una persona física, que els panells emprats han estat sotmesos amb anterioritat a un tractament de protecció superficial que evitar la reacció amb els álcalis del ciment.
No es procedirà al formigonat fins que la DF doni el vist-i-plau havent revisat armadures col·locades en posició definitiva.
La DF comprovarà l'absència de defectes significatius en la superfície de formigó. En cas de considerar els defectes inadmissibles d'acord amb el projecte la DF valorarà la reparació.
No es col·locarà en obra capes o tongades de formigó amb un gruix superior al que permeti una compactació completa de la massa
Si l'abocada del formigó es fa amb bomba, la DF ha d'aprovar la instal·lació de bombeig prèviament

al formigonament.
No pot transcórrer més d'1,5 hora des de la fabricació del formigó fins el formigonament, a menys que la DF ho cregui convenient per aplicar medis que retardin l'adormiment.
No s'han de posar en contacte formigons fabricats amb tipus de ciments incompatibles entre ells.
L'abocada s'ha de fer des d'una alçària petita i sense que es produeixin disgregacions.
La compactació del formigó es realitzarà mitjançant processos adequats a la consistència de la mescla i de manera que s'eliminin forats i s'eviti la segregació.
S'ha de garantir que durant l'abocat i compactat del formigó no es produeixen desplaçaments de l'armadura.
La velocitat de formigonament ha de ser suficient per assegurar que l'aire no quedi agafat i assenti el formigó.
El formigonament s'ha de suspendre en cas de pluja o de vent fort. Eventualment, la continuació dels treballs, en la forma que es proposi, ha de ser aprovada per la DF.
En cap cas s'ha d'aturar el formigonament si no s'ha arribat a un junt adequat.
Els junts de formigonament han de ser aprovats per la DF abans del formigonat del junt.
En tornar a iniciar el formigonament del junt s'ha de retirar la capa superficial de morter, deixant els granulats al descobert i el junt net. Per a fer-ho no s'han d'utilitzar productes corrosius.
Abans de formigonar el junt s'ha d'humitejar, evitant que es facin tolls d'aigua en el junt.
Es poden utilitzar productes específics (com les resines epoxi) per a l'execució de junts sempre que es justifiqui i es supervisi per la DF.
Un cop reblert l'element no s'ha de corregir el seu aplomat, ni el seu anivellament.
Durant l'adormiment i primer període d'enduriment del formigó cal assegurar el manteniment de la humitat de l'element de formigó mitjançant el curat adequat.
Durant l'adormiment s'han d'evitar sobrecàrregues i vibracions que puguin provocar la fissuració de l'element.
FORMIGÓ ESTRUCTURAL:
La compactació s'ha de realitzar per vibratge. El gruix màxim de la tongada depèn del vibrador utilitzat. S'ha de vibrar fins que s'aconsegueixi una massa compacta i sense que es produeixin disgregacions.
El vibratge ha de fer-se més intens a les zones d'alta densitat d'armadures, a les cantonades i als paraments.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

FORMIGONAMENT:
m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Aprovació del pla de formigonat presentat pel contractista.
- Inspecció visual de totes les excavacions abans de la col·locació de les armadures, amb observació de l'estat de neteja i entrada d'aigua en tot el recinte.
- Presa de coordenades i cotes de totes les unitats d'obra abans del formigonat.
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre el formigó i de les condicions d'encofrat.
- Presa de les dimensions de totes les unitats estructurals d'obra, entre els encofrats, abans de formigonar.
- Verificació de la correcte disposició de l'armat i de les mesures constructives per tal d'evitar danys de la ferralla durant el formigonat.
- Control del procés de formigonat amb control, entre d'altres aspectes, de la temperatura i condicions ambientals.
- Control del desencofrat i del procés i condicions de curat.
- Presa de coordenades i cotes dels punts que hagin de rebre prefabricats, després del formigonat.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08 o el capítol 12 art. 55 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, GESTON DANIEL
Data: 21-08-2023
Client:
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023004651
Visat electrònic
Data Visat: 21/08/2023
Hash COAC: VAXVIsbo5eiuVYeZ2rTIaGGM=
Url Verificació COAC: https://www.coac.net/visat/visat.aspx?id=2023004651&hash=VAXVIsbo5eiuVYeZ2rTIaGGM=

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat finalitzada i control de les condicions geomètriques d'acabat, segons l'article 100 de l'EHE-08 o el capítol 5 del annex 14 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
- Assaigs d'informació complementària.
De les estructures projectades i construïdes en les que els materials i l'execució hagin assolit la qualitat prevista, comprovada mitjançant els controls preceptius, sols necessiten sotmetre's a assaigs d'informació i en particular a proves de càrrega, les incloses en els següents supòsits:
- Quan així ho disposi les Instruccions, reglaments específics d'un tipus d'estructura o el plec de prescripcions tècniques particulars.
- Quan degut a caràcter particular de l'estructura convingui comprovar que la mateixa reuneix certes condicions específiques. En aquest cas el plec de prescripcions tècniques particulars establirà els assaigs oportuns que s'han de realitzar, indicant amb tota precisió la forma de realitzar-los i la manera d'interpretar els resultats.
- Quan a judici de la Direcció Facultativa existeixin dubtes raonables sobre la seguretat, funcionalitat o durabilitat de l'estructura.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les indicacions de la DF, i el contingut del capítol 17 de la norma EHE-08 o el capítol 12 art. 55 del CODI ESTRUCTURAL (RD 470/2021)
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Si s'aprecien deficiències importants en l'element construït, la DF podrà encarregar assaigs d'informació complementaria (testimonis, ultrasons, escleròmetre) sobre el formigó endurit, per tal de tenir coneixement de les condicions de resistència assolides o altres característiques de l'element formigonat.

P3 FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS

P3Z ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS

P3Z3- CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P3Z3-UU3G.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa de neteja i anivellament, mitjançant l'abocada de formigó al fons de les rases o dels pous de fonamentació prèviament excavats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja, refinat i preparació de la superfície del fons de l'excavació
- Situació dels punts de referència dels nivells
- Abocada i estesa del formigó
- Curat del formigó
CONDICIONS GENERALS:
La superfície ha de ser plana i anivellada.
Els formigons de neteja han de tenir una dosificació mínima de 150 kg/m3 de ciment.
La mida màxima del granulat es recomanable sigui inferior a 30 mm.
Es tipificaran de la manera següent: HL-150/C/TM, on C = consistència i TM= mida màxima del granulat.
El formigó no ha de tenir disgregacions ni buits a la massa.
Gruix de la capa de formigó: >= 10 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix de la capa: - 30 mm
- Nivell: +20 / - 50 mm
- Planor: ± 16 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'acabat del fons de la rasa o pou, s'ha de fer immediatament abans de col·locar el formigó de neteja.
Si ha de passar un temps entre l'excavació i l'abocada del formigó, cal deixar els 10 o 15 cm finals

del terreny sense extreure, i fer l'acabat final del terreny just abans de fer la capa de neteja.
La temperatura ambient per a formigonar ha d'estar entre 5°C i 40°C.
El formigonament s'ha d'aturar, com a norma general, en cas de pluja o quan es preveu que durant les 48 hores següents la temperatura pot ser inferior a 0°C.
El formigó s'ha de col·locar abans d'iniciar l'adormiment.
L'abocada s'ha de fer sense que es produeixin disgregacions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad estructural DB-SE, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Observació de la superfície sobre la que s'ha d'estendre la capa de neteja.
- Inspecció del procés de formigonat amb control de la temperatura ambient.
- Control de les condicions geomètriques d'acabat (gruix, nivell i planor).
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Les operacions de control s'han de realitzar segons les indicacions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es podrà iniciar el formigonat d'un element sense la corresponent aprovació de la DF.
La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
SEU El PUNT D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004611
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

P4 ESTRUCTURES

P4Z ELEMENTS ESPECIALS PER A ESTRUCTURES

P4ZC ANCORATGES PER A ESTRUCTURES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P4ZCZZS1

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Operacions de reparació d'elements estructurals d'obra de fàbrica ceràmica, com ara parets, voltes
o.
Es consideren les unitats d'obra següents:
Ancoratge sobre fàbrica de pedra, mitjançant rodó d'acer inoxidable o bronze, introduït en el
forat practicat sobre el suport i reblert posterior amb resina epoxi
Ancoratge amb tac d'acer inoxidable, volandera i femella, sobre suport d'obra ceràmica formigó
Ancoratge amb tac químic amb cargol, volandera i femella d'acer inoxidable i ampolla d'adhesiu,
sobre suport d'obra de fàbrica de maó massís
La definició de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Ancoratge amb rodons
Neteja i preparació de la zona de treball
Replanteig de la posició dels ancoratges
Perforació dels ancoratges

- Confecció del morter polimèric, i injecció als forats
- Col·locació de l'ancoratge, recollida del morter sobrant, i falcat provisional
- Retirada de les falques, una vegada endurit el morter, i neteja dels paraments
Ancoratge amb tac d'acer inoxidable:
- Neteja i preparació de la zona de treball
- Replanteig de la posició dels ancoratges
- Perforació dels suports
- Col·locació de l'ancoratge i fixació del mateix amb el cargol
Ancoratge amb tac químic:
- Neteja i preparació de la zona de treball
- Replanteig de la posició dels ancoratges
- Perforació dels suports
- Introducció de l'ampolla de resines
- Col·locació de l'ancoratge, recollida de les resines sobrants
ANCORATGE AMB RODONS:
Els rodons han d'estar disposat, als llocs indicats a la DT, o en el seu defecte, els que determini la DF.
Si es possible, cal evitar que els extrems dels ancoratges estiguin a una mateixa alineació, per evitar una nova línia de fractura.
Els ancoratges han d'estar fixats a les pedres. Mai als junts.
Les perforacions per ancorar les grapes han de tenir un diàmetre igual al doble de la barra utilitzada.
El reblert dels forats s'ha de fer amb un morter elàstic.
ANCORATGE AMB TAC D'ACER INOXIDABLE O TAC QUÍMIC:
Ha d'estar situat als llocs indicats a la DT, o en el seu defecte, els que determini la DF.
Cal verificar que el suport te la resistència suficient per assolir les càrregues previstes.
En fàbriques de maons o de pedra, no s'han de situar les perforacions a prop dels junts.
Els paraments han d'estar nets de la pols de la perforació i de les restes de morter si es el cas.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Els morters preparats s'han de confeccionar d'acord amb les instruccions del fabricant, i s'han d'utilitzar dins del temps màxim establert.
Els paraments on es col·loqui el morter, cal que estiguin lleugerament humits, sense que l'aigua regalimi.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ANCORATGE AMB TAC D'ACER INOXIDABLE O TAC QUÍMIC:
Unitat de quantitat realment executada segons les especificacions de la DT.
ANCORATGE AMB RODÓ D'ACER INOXIDABLE O BRONZE:
m de llargària, realment executada d'acord amb la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P5 COBERTES

P5Z ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES

P5Z2 SOLERES I EMPOSTISSATS

P5Z25- SOLERA DE MATERIAL CERÀMIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P5Z25-50V5.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de capa de protecció o solera per a suport d'acabat de coberta.
S'han considerat els tipus següents:
- Solera d'elements ceràmics (tauló bisellat, supermaó o encadellat ceràmic) col·locats amb morter o pasta de ciment ràpid i recolzats sobre envanets de sostremort
- Solera de maó massís, col·locat amb morter i recolzat sobre llates, acabada amb una capa de morter
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Formació de capa de protecció de rajola ceràmica, solera amb materials ceràmics o amb placa prefabricada:
- Replanteig de les peces
- Col·locació de les peces amb morter
SOLERA:
La dimensió màxima de l'element ha d'anar perpendicular als elements verticals de suport. Les peces han d'estar col·locades a trencajunt, en els elements recolzats sobre envanets de sostremort han de quedar independents dels suports.
Els taulers han d'anar col·locats amb els junts transversals a tocar i coincidint amb els cabirons inferiors.
En la solera de tauler hidrofugat, les peces han d'estar col·locades a trencajunt.
Toleràncies d'execució:
- Nivell de solera: ± 10 mm
- Planor: - Solera de material ceràmic: ± 5 mm/2 m - Solera de placa prefabricada, empostissat o tauler hidrofugat: ± 10 mm/2 m
SOLERA DE PECES CERÀMIQUES:
La solera ha de ser plana i resistent.
Junts amb elements i paraments verticals: 3 cm
Distància entre junts de dilatació: <= 5 m
Toleràncies d'execució:
- Separació d'elements verticals: ± 5 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.
CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER O SOLERA AMB ELEMENTS COL·LOCATS AMB MORTER O PASTA DE CIMENT RÀPID:
S'ha de treballar a una temperatura ambient que oscil·li entre els 5°C i els 40°C i sense pluja. Fora d'aquests límits s'ha de revisar l'obra executada 48 h abans i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.
El morter ha de formar una mescla homogènia que s'ha d'utilitzar abans d'iniciar l'adormiment.
S'ha d'aplicar sobre superfícies netes.
Si el suport és absorbent s'ha d'humitejar abans d'abocar el material.
Durant l'aplicació del formigó o morter s'han de protegir els elements de desguàs (canalons, etc.).
Durant l'enduriment s'ha de mantenir humida la superfície de la capa de protecció de morter.
CAPA DE PROTECCIÓ O SOLERA FORMADES AMB PECES CERÀMIQUES:
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
SOLERA FORMADA AMB PECES CERÀMIQUES:
Aquests criteris inclouen l'acabament dels acords perimetrals, tot utilitzant, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO,CONDADO,WALTER GERMAN, SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Clients: SERVEI PUBLIC OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 22/08/2023
Visat: 20230046511
Hash: 2RVFbzUARwjz2jyFJsY5kaQvYjE=
Hash COAC: 7AKVIsbe56aivVye2APYdA6wM=
Ref. COAC-20230046511-822796-01

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

P65 TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

P654- ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA

P654-T1U1 - Formació de tabica en cel ras format amb placa de cartró guix per a revestir de 15 mm de gruix, col.locat sobre perfileria de planxa d´acer galvanitzat amb muntants verticals entre 46 i 55 mm d´amplària col.locats cada 45 cm i perfils horitzontals entre 46 i 55 mm d´amplària, aplacat per una cara amb una placa fixada mecànicament, inclòs la part proporcional de cargols, banda acùstica en els perfils perimetrals tractament de juntes, empastat, col·locació i planxat de cinta, tapat de cinta amb pasta de juntes, empastat de caps de cargols, lijat i repetició del procès fins deixart totalment enllestit per a pintar.
P654 - TANCAMENT DE PLAQUES CONFORMADES

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Corbat d'una placa de guix laminat, mitjançant la humectació de la cara interior amb aigua i l'adequació de la placa a la curvatura d'un motlle prefabricat
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació de la placa sobre una superfície plana amb la cara a humectar a la vista
- Mandrinada de la superfície de la cara vista de la placa amb corró
- Humectació de la superfície de la cara vista de la placa amb corró humitejat amb aigua
- Col·locació de la placa sobre el motllo amb la curvatura adient
- Fixació d'un dels extrems de la placa a la guia del motlle
- Curvatura de la placa de forma lenta resseguint la curvatura del motlle
- Fixació de l'extrem lliure de la placa a la guia del motlle
- Assecat complet de la placa
- Lliurar els extrems de la placa de les guies del motlle
- Presentar la placa amb la curvatura desitjada
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt del motlle ha de ser estable i indeformable
El conjunt del motlle estarà format per dues guies metàl·liques a modus de perfil u, aquestes es disposaran al inici i al final de la directriu de la curvatura i ortogonalment a aquesta, la directriu de la curvatura estarà formada per un tauler de fusta amb un dels seus extrems arrodonits amb el radi de curvatura desitjat.
Les guies a on es col·locarà la placa, garantiran que no es pugui moure, mitjançant la col·locació d'una mordassa o llistó de subjecció
La cara humitejada de la placa sempre serà la corresponent al radi interior de curvatura
Longitud perimetral de la placa en funció de l'angle intern:
- Si l'angle = 90º, L=(r ·Pi)/2
- Si l'angle = 180º, L=r ·Pi
Radi de curvatura en funció del gruix de la placa:
- Si g=6,5 mm, r >=300 mm
- Si g=9,5 mm, r >=500 mm
- Si g=12,5 mm, r >=1000 mm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
És posarà especial atenció a que la humectació de la placa sigui uniforme, es realitzarà aquesta operació tantes vegades com calgui fins aconseguir la curvatura de la placa
L'adequació de la placa a la curvatura del motlle es realitzarà lentament, sense forçar la placa
No es retiraran les fixacions de la placa a les guies del motlle, fins que la placa estigui completament seca
Quan la curvatura de la placa prengui forma còncava, la cara vista i la cara humitejada seran les mateixes, quan la forma sigui convexa la cara vista i la humitejada seran contràries
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P81 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

P815- ENGUIXAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P815-3FM8.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Enguixats aplicats en paraments interiors.
S'han considerat els tipus següents:
- Enguixat a bona vista, acabat lliscat o no
- Enguixat reglejat, acabat lliscat o no
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Enguixat a bona vista:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
Enguixat reglejat:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Repassos i neteja final
CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar ben adherit al suport.
S'han de respectar els junts estructurals.
A l'enguixat, un cop sec (amb humitat inferior a l'1% o al cap de quatre setmanes d'haver-ho fet), no hi ha d'haver pols, fissures, forats o d'altres defectes.
La superfície de l'enguixat ha de quedar plana i, en els paraments verticals o corbats, aplomada.
L'aresta ha de ser recta, en angle, ben aplomada, i ha d'estar al mateix pla que els paraments.
El racó en angle recte, ha de ser ortogonal i l'aresta determinada recta o corba segons els paraments.
El racó en mitja canya ha de ser una superfície cilíndrica que uneixi de forma harmònica els dos paraments.
Gruix de l'enguixat: 1,2 cm
Duresa mitjana (amb duròmetre Shore C):
- Enguixat a bona vista: >= 50
- Enguixat reglejat o reglada: >= 55
Especificacions per a l'enguixat reglejat i la reglada de sòcol:
- Distància entre les mestres o tocs: <= 120 cm
Toleràncies d'execució:
- Gruix de l'enguixat: ± 2 mm
- Toleràncies en funció del tipus de parament on s'aplica:

Paràmetre		Tipus enguixat	
		A bona vista	reglejat
Vertical	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Aplomat /planta	± 10mm	5mm
Corbat	Curvatura prevista	± 5mm /plantilla 1m	± 3mm /plantilla 1m
Horitzontal	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Nivell previst	± 10mm	± 5mm
	Planor	± 1mm / 0,2m ± 10mm / 2m	- ± 5mm / 2m
	Inclinació prevista	± 10mm	± 5mm

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLAfXwQ2JyFJ8f5kabVfJA=
Hash COAC: VAJVIsbxP6aiwVye2APfGA6sM=
Ref: COAC-2023004851-822796-01

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C.
Per a iniciar-ne l'execució cal que la coberta s'hagi acabat o, en els paraments interiors, hi hagi tres plantes amb sostre al damunt, com a mínim.
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Quan l'enguixat és reglejat, s'han de fer mestres amb el mateix guix i ben aplomades o ben horitzontals, segons els casos, als paraments, a les cantonades, als racons, al voltant dels forats i als sòcols.
Per a fer assecatges artificials es requereix l'autorització explícita de la DF.
No s'han d'utilitzar additius que puguin variar el procés d'adormiment.
S'han d'evitar cops i vibracions que puguin afectar el material durant l'adormiment.
ACABAT LLISCAT:
En l'enguixat a bona vista, a la formació d'aresta o de racó, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa i la segona de lliscat.
En l'enguixat reglejat o en la formació de reglada de sòcol, la pasta de guix s'ha d'aplicar en dues operacions: una d'estesa entre les mestres, passant el regle i la segona de lliscat.
El lliscat s'ha de fer amb la part més fina del guix, o sigui amb la part superior d'una pasterada feta amb aquesta finalitat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

ENGUIXAT:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament.
Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Inspecció de la superfície sobre la que es realitzarà l'enguixat
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Execució de les mestres, en el cas que sigui reglejat
- Aplicació del revestiment
- Acabat de la superfície
- Formació d'arestes i reglades de sòcol
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Repassos i neteja final
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
La correcció dels defectes observats ha d'anar a càrrec del contractista.

P8 REVESTIMENTS

P82 ENRAJOLATS

P824- ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE GRES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P824-3R10,P824-3R11.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiments realitzats amb rajola, aplicats en paraments verticals, interiors o exteriors, en faixes exteriors, horitzontals o verticals i arrimadors.
S'han considerat els revestiments següents:
- Enrajolat amb rajola de gres premsat o extruït
S'han considerat els morters següents:
- Morter adhesiu
- Morter pòrtland 1:4, només per a paraments d'alçària inferior o igual a 3 m
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport
- Rejuntat dels junts
- Neteja del parament
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, escantonades ni tacades.
Les peces han de quedar ben adherides al suport i han de formar una superfície amb la planor i l'aplomat previstos.
El color i la textura, en revestiments fets amb peces de forma regular, ha de ser uniforme en tota la superfície.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
El revestiment exterior ha de tenir junts de dilatació. La distància entre junts ha de ser suficient per tal que no s'esquerdi.
S'ha d'adaptar als moviments del suport de manera que no quedin afectades les seves prestacions.
S'han de respectar els junts estructurals.
Els junts del revestiment han d'estar rejuntats amb beurada de ciment gris o blanc i, eventualment, colorants, si la DF no fixa d'altres condicions.
Si el revestiment és fet a l'exterior ha de quedar protegit contra la penetració de l'aigua entre les peces i el parament.
Entre el revestiment i qualsevol sortint del parament s'ha de deixar un junt segellat amb silicona.
Superfície de revestiment entre junts de dilatació: <= 20 m2
Distància entre junts de dilatació:
- Parament interior: <= 8 m
- Parament exterior: <= 3 m
Amplària dels junts de dilatació: >= 10 mm
Gruix del morter:
- Morter 1:4: 10-15 mm
- Morter adhesiu: 2-3 mm
ENRAJOLAT:
Els junts del revestiment han de ser rectes.
Amplària dels junts:
- Rajola comuna d'elaboració mecànica o fina, València, esmaltada o vidriada: >= 1 mm
- Rajola comuna d'elaboració manual: >= 5 mm
Toleràncies d'execució:
- Planor - Rajola d'elaboració mecànica o fina, València, refractaria o gres: ± 2 mm/2 m - Rajola comuna d'elaboració manual: ± 4 mm/2 m
- Alçària junts: - Rajola d'elaboració mecànica o fina, València o vidriada: - Parament interior ± 0,5 mm - Parament exterior ± 1 mm - Rajola comuna d'elaboració manual: ± 2 mm - Rajola refractaria o gres: ± 1 mm
- Paral·lelisme entre els eixos dels junts: ± 1 mm/m
- Planitalitat dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m
- Rectitud dels junts (amidada sobre els eixos dels junts): ± 2 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'ha d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C, la velocitat

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I D'EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat electrònic
Data: 21-08-2023
Visat: 20233004651
Hash: ZQvYNzLjARvQZzPfHsKaDV=
Hash COAC: VAKVlbpPSaaVyeZAPf4AASkM=
Ref. COAC-20230046511822f96-01

del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop executat el treball es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta durant les darreres 48 hores, i s'han d'enderrocar i refer les parts afectades.
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.
ENRAJOLAT:
Cal barrejar les peces de caixes diferents per tal d'evitar diferències de tonalitat.
COL·LOCACIÓ AMB MORTER ADHESIU:
L'arrebossat s'ha d'haver adormit, ha de tenir una humitat < 3% i ha d'estar lliure de sals solubles que puguin impedir l'adherència del morter adhesiu.
El morter adhesiu s'ha de preparar i aplicar segons les instruccions del fabricant. S'ha d'aplicar sobre superfícies de menys de 2 m2 i s'ha de marcar aquesta superfície amb una aplanadora dentada (les dents han de tenir entre 5 i 8 mm de fondària).
COL·LOCACIÓ AMB MORTER PÒRTLAND O REFRACTARI:
Els paraments d'aplicació han d'estar sanejats, nets i humits. Si cal, es poden repicar abans.
Les peces per col·locar han de tenir la humitat necessària per tal que no absorbeixin l'aigua del morter.
El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%
- Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%
Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Neteja i preparació de la superfície de suport
- Replanteig de l'especejament al parament.
- Col·locació de les peces fixades amb morter sobre el suport.
- Rejuntat dels junts.
- Neteja del parament
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el revestiment.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
Suspensió dels treballs i correcció de les desviacions observades a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
- En el control es seguiran els criteris indicats en l'article 7.4 de la part I del CTE.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P83 APLACATS

P83E APLACATS AMB PLANXES, PLAQUES O TAULERS

P83E7- REVESTIMENTS INTERIORS

P83E7-9887 - R05.- Subministre i col.locació de panell acústic perforat con velo acústic posterior, i llana de roca interior, per a revestiments verticals, realitzat amb base de panell tipus MDF ignífug B-s1,d0 de 16 mm de gruix, amb modulacions de placa de 2400x600 i 1200x600 mm, amb placa amb detall de perforació de 8 mm de diàmetre i amb pas de perforació de 32 mm, col·locada amb junta ranurada mecanitzada, sobre rastrel de fusta fixada a pared i clip de fixació oculta, per obtenir el coeficient de absorció optim es necesari deixar en la part pooterior dels panells un espai mínim de 30 mm re replé de llana de fibra mineral amb densitat de 30 o 40 kg/m3.
Acabat final laminat alta pressió HPL de 6 mm de gruix, color especial a definir per la DF i i així mateix, s'inclouen els colors institucionals del Servei d'Ocupació de Catalunya:
- Gris RAL 8500 (Pantone 427 C)
- Verd RAL 120 70 75 (Pantone 376C)
- Blau RAL 230 60 40 (Pantone Process Cyan)
Tot segons projecte.
P83E1 - APLACATS

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Formació d'element de tancament mitjançant policarbonat, col·locat amb coles.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig
- Col·locació de l'aïllament de fibra de vidre, en el seu cas
- Col·locació de les planxes amb fixacions mecàniques
- Execució dels junts entre planxes
CONDICIONS GENERALS:
El conjunt ha de quedar aplomat i ben ancorat al suport.
El conjunt acabat ha de tenir un color uniforme.
La superfície d'acabat ha de ser plana i uniforme, sense defectes en el seu revestiment.
Les fixacions dels perfils s'han de col·locar en els forats previstos.
Les planxes han d'estar alineades en la direcció vertical i en la direcció horitzontal.
El conjunt dels elements col·locats ha de ser estanc.
La part superior i les cantonades han d'estar protegides, amb peces especials del mateix acabat que la planxa, de l'entrada d'aigua.
Totes les fixacions han d'estar a la part alta dels nervis i han de portar una volandera d'estanquitat.
Les unions laterals entre planxes han de quedar protegides en el sentit del recorregut de l'aigua i del vent dominant.
Punts de fixació per planxa: >= 6
Distància entre la fixació i els extrems de la planxa: >= 2 cm
Toleràncies d'execució:
- Aplomat entre dues planxes consecutives: ± 10 mm
- Aplomat total: ± 30 mm
- Paral·lelisme entre dues planxes consecutives: ± 5 mm
- Paral·lelisme del conjunt de planxes: ± 10 mm
- Nivell entre dues planxes consecutives: ± 2 mm
- Nivell entre les planxes d'una filada: ± 10 mm
TANCAMENT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE:
Les plaques i els feltres de fibra de vidre han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
L'aillament ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície, sense que es produeixin ponts tèrmics.
Quan l'aïllament porta barrera de vapor (paper Kraft), aquesta ha de quedar situada a la cara calenta de l'aïllament.
Quan l'aïllament va revestit amb làmina plàstica (protecció elàstica, làmina plàstica de color blanc o tel decoratiu), aquesta ha de quedar situada a la cara vista de l'aïllament.
Quan l'aïllament porta paper Kraft o protecció elàstica, els junts han de quedar segellats amb cinta adhesiva.
Gruix entre plaques: <= 2 mm
Distància entre punts de fixació de l'aïllament: <= 70 cm
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
CONDICIONS GENERALS:
Cal ajornar els treballs quan la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h o plogui. Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'han de revisar i assegurar les parts fetes.
Les planxes han de col·locar-se a partir del punt més baix.
TANCAMENT AMB AÏLLAMENT DE FIBRA DE VIDRE:
L'aillament s'ha de protegir de la pluja durant i després de la col·locació.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONRADO, MATEO GERMAN
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 18/05/23
Sol·licitud: 2023005751

Les plaques col·locades s'han de protegir d'impactes, de pressions o d'altres accions que el puguin alterar.
Qualsevol set a la barrera de vapor, produït durant l'execució, ha de ser reparat amb cinta adhesiva impermeable al vapor.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P8 REVESTIMENTS

P83 APLACATS

P83E APLACATS AMB PLANXES, PLAQUES O TAULERS

P83EC- EXTRADOSSAT AMB PLACA DE GUIX LAMINAT, COL·LOCADA SOBRE PERFILERIA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P83EC-UTF1.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment realitzat amb plaques de guix laminat o plaques transformades de guix laminat col·locades en paraments verticals sobre perfileria, mestres o pasta de guix.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques de guix laminat
- Plaques transformades de guix laminat
S'han considerat els diferents tipus de col·locació per a :plaques de guix laminat i transformats de plaques de guix laminat
- Sobre perfileria
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació sobre perfileria o sobre mestres:
- Replanteig dels perfils
- Col·locació aplomat o anivellat i fixació dels perfils
- Col·locació d'aïllament tèrmic, si és el cas
- Preparació de les plaques (talls, forats, etc.)
- Replanteig de l'especejament en el parament
- Fixació de les plaques als perfils
- Segellat dels junts
Col·locació de l'aïllament:
- Preparació de l'element (retalls, etc.)
- Neteja i preparació del suport
- Col·locació de l'element
MUNTATGE DE LA PERFILERIA:
El conjunt de l'entramat ha de ser estable i indeformable.
Ha de definir un pla vertical paral·lel al de la divisòria acabada, tot i comptant amb el gruix de les plaques que ha de suportar.
Ha de quedar encerclat per perfils fixats amb tacs i visos al terra, sostre i paraments dels quals arrenqui la divisòria.
Els muntants han d'anar encaixats a pressió en el perfil del terra i en el del sostre.
Només han de quedar fixats amb visos els muntants dels punts singulars (acords amb altres paraments, buits de pas, etc).
La modulació dels muntants o mestres no ha de variar en els buits de pas, i s'ha de mantenir sobre la llinda. Els buits s'han d'encerclar amb els muntants o mestres necessaris.
La distància màxima entre muntants o mestres serà de 600 mm.
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 2 mm
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
MUNTATGE DE LA PLACA:
El conjunt de l'aplacat ha de ser estable i indeformable a les accions previstes (vent, etc). Ha de formar una superfície plana i contínua que ha de quedar al nivell previst.
En el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades ni defectes apreciables en

les làmines de paper.
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats degudament amb màstic per a junts.
El tros mínim de placa que es permet col·locar en paraments continus d'extradossat no serà menor de 350 mm.
L'especejament ha de complir les especificacions subjectives requerides per la DF.
Quan la placa no arribi a cobrir tota l'alçària, s'han de col·locar alternades, per tal d'evitar la continuïtat dels junts horitzontals.
Junts entre les plaques: <= 3 mm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig parcial: ± 2 mm
- Replanteig total: ± 2 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m
- Aplomat: ± 5 mm/3 m
COL·LOCACIÓ DE L'AÏLLAMENT
La col·locació de l'aïllament es realitza normalment sense adherir.
Ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Les plaques i els feltres han de quedar col·locats a tocar, les plaques han de quedar a trencajunt.
Ha de ser continu i ha de cobrir tota la superfície per aïllar.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Per a iniciar la col·locació de les plaques de guix laminat (i si és el cas també de l'aïllament), cal que la coberta i el tancament de l'edifici s'hagin acabat, inclosa la fusteria dels buits d'obra que quedin en l'àmbit d'actuació.
La manipulació de les plaques (talls, forats per a instal·lacions, etc.) s'ha de fer abans de fixar-les al suport.
Ajust entre les plaques: <= 2 mm
COL·LOCACIÓ SOBRE PERFILERIA:
La longitud dels muntants haurà de ser de 8 a 10 mm. inferior a l'alçària lliure que han de cobrir.
Cal preveure de reforçar l'entramat amb elements metàl·lics o bé de fusta, en aquells punts que hagin de suportar elements pesats fixats a la divisòria (radiadors, llibreries, etc.).
Els junts han de coincidir sempre amb elements portants.
Les fixacions mecàniques, cargols han d'entrar perpendicularment al pla de la placa, i la penetració del cap a d'ésser la correcta.
Per a l'execució de les cantonades i acords de paraments, els perfils de terra i sostre s'han de tallar perpendicularment a la seva directriu per resoldre l'acord per testa, comptant però, amb els gruixos de les plaques que hagin de passar.
Queden expressament proscrites les trobades a biaix de cartabó en el muntatge de la perfileria.
Distància entre cargols del mateix muntant: 25 cm
Distància dels cargols a les vores de les plaques: 15 mm
Toleràncies d'execució:
- Distància dels cargols a les vores de les plaques: ± 5 mm

- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 2 m2: No es dedueixen
- Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%
- Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%
Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a

- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE 102041:2004 IN Montajes de sistemas de trasdosados con placas de yeso laminado. Definiciones, especificaciones y recomendaciones.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client:
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 26-08-2023
Visat: 20230004651
Hash: PRVFNzLjARWQ2zyPjSf5KaQmmvw=
Hash COAC: VAKVlsb25fbWVyeZ2r7dA6xM=
Ref. COAC:20230046511322796.pdf
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P846- CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P846-U1NB,P846-U2NB,P846-9UUN.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques de guix laminat i transformats
S'han considerat els tipus de cel ras següents:
- Per a revestir, sistema fix
- De cara vista, sistema fix
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu
CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.
Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm
SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:
Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.
Si el sistema és fix, tots els junts, les arestes de cantonades i els racons han d'estar segellats

degudament amb màstic per a junts.
S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La carrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distancia màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distancies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)
Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.
La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CALAIX O FRANJA DE CEL RAS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer mitjançant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
En les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, els elements de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, el parell indicat, el parell d'acollament.
Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils
Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDARO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 20/08/2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Codi Validació: 2MYFRZLHWJ22QJ9J5KKQVWM4
Hash COAC: VAVIsbGPSeiwVyeZAPTd4oM=
Ref. COAC-2023004651-822736.pdf

CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P84F- CEL RAS DE FUSTA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P84F-UM01,P84F-UM85,P84F-AA95,P84F-UA95.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials següents:
- Plaques de fusta
S'han considerat els tipus de cel ras següents:
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat vist
- De cara vista, sistema desmuntable amb entramat ocult
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu
CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.

Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
- Planor:
  - 2 mm/m
  - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm

SUPORT MITJANÇANT ENTRAMAT DE PERFILS:
Si el sistema és desmuntable, s'ha de col·locar un perfil fixat a les parets, a tot el perímetre.
S'han de col·locar els punts de fixació suficients per tal que la fletxa dels perfils de l'entramat sigui l'exigida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- Els tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, sostres amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La carrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distancia màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distancies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)

Per començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a l'aigua, la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7º.
La DF ha d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un DIT, o cal fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
No s'han de col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, formigons esquerdats, etc.)

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CEL RAS, CLAUAIX O FRANJA DE CEL RAS:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen.
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%.
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
COL·LEGIAT: 20.130
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Graduats en Edificació de la Comunitat Autònoma de Catalunya
Visat 20130046
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data Col·legiació: 23/10/2013 Núm. Col·legiat: 130046
Codi Validació: 2AA5BXP5LBVVe2AP7AA6xM=
Pàgina 1 de 1

- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama.

Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.

CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P84 CELS RASOS

P84O- REGISTRE PER A CEL RAS, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P84O-AHFA.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cel ras realitzat amb plaques, planxes o lames, de diferents materials, suspeses del sostre o estructura de l'edifici, en espais interiors, i elements singulars integrats al cel ras, com ara registres, franges perimetrals, cortiners, etc.
S'han considerat els materials següents:
S'han considerat els tipus de cel ras següents:
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig: distribució de plaques, resolució de vores i punts singulars, nivells, eixos de la trama de perfils, etc.
- Col·locació dels suports fixats al sostre o estructura de l'edifici i suspensió dels perfils de la trama de suports
- Col·locació de les plaques, planxes o lames, fixades o recolzades a la trama de suports, segons el sistema utilitzat
- Segellat dels junts si es tracta d'un cel ras continu

CONDICIONS GENERALS:
El sistema de suspensió del cel ras ha de ser un sistema compatible amb les plaques o planxes.
El mecanisme de fixació a l'estructura de l'edifici ha de ser compatible amb el material d'aquesta.
El plènum considerat és d'1 m d'alçària màxima.
El sistema de suspensió ha de complir els requisits de l'apartat 4.3 de la norma UNE-EN 13964.
Si el fabricant del sistema de suspensió es diferent del de les plaques, planxes o lames, el constructor ha d'aportar la documentació necessària per verificar la compatibilitat entre els sistemes.
Si s'ha d'afegir algun element a sobre del cel ras, com ara aïllaments tèrmics o acústic, llums, difusor d'aire, etc, cal verificar que el increment de pes està dins dels límits de resistència del sistema de suports.
El conjunt acabat ha de ser estable i indeformable.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
Els elements de la subestructura (carreres principals i transversals) han d'estar muntades

ortogonalment.
Els perfils distanciadors de seguretat de l'estructura han d'estar fixats als perfils principals.
Les peces del cel ras han d'estar alineades.
El repartiment de plaques al recinte no deixarà als perímetres peces menors a 1/2 placa. El recolzament de les plaques tallades sobre el suport perimetral ha de ser més gran de 10 mm.
Si les plaques són de cara vista, en el revestiment acabat no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
Els elements perimetrals verticals, com ara envans o mampares, no provocaran esforços sobre el cel ras, i la seva estructura s'ha d'ancorar al sostre o a una subestructura independent de la del cel ras.
Si es pengen o s'insereixen elements aliens al cel ras, com ara llums, difusors, etc, no superaran els pesos màxims indicats pel subministrador del cel ras, i les perforacions de les plaques compliran les indicacions del fabricant respecte a la mida màxima i la posició relativa de la perforació.
Si el cel ras es realitza amb plaques o elements amb característiques especials, que han de donar unes condicions específiques a l'espai que conformen per tal d'assolir les característiques requerides, caldrà seguir les pautes constructives indicades pel fabricant i la DF.
Toleràncies d'execució:
- Planor: - 2 mm/m - <= 5 mm en una llargària de 5 m en qualsevol direcció
- Nivell: ± 5 mm
REGISTRES:
Ha d'obrir i tancar correctament.
El parament exterior del registre ha d'estar a nivell amb el cel ras.
El registre ha de ser estable, i no pot provocar deformacions al cel ras en els moviments obertura i tancament.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
El bastiment ha d'estar al mateix pla que el cel ras, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
El bastiment ha d'estar travat als perfils auxiliars del cel ras, com a mínim amb una fixació per cada costat.
Franquícia entre la fulla i el bastiment: <= 0,2 cm
Toleràncies d'execució:
- Replanteig: ± 5 mm
- Nivell previst: ± 2 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Les instruccions del subministrador han d'incloure com mínim els aspectes següents:
- Enumeració i especificacions dels components necessaris per a l'execució completa del cel ras
- El tipus de fixacions superiors en funció dels possibles materials on es fixaran (llosa de formigó, forjats amb revoltons de diferents materials, estructures de fusta, etc.)
- La forma en que els diversos components s'han d'instal·lar i fixar
- Condicions d'emmagatzemament i manipulació dels materials
- Les condicions que son necessàries al lloc on s'instal·larà el cel ras
- La càrrega màxima admissible pels components de la suspensió
- El mètode de regulació de l'alçada i, si es requereix, els mitjans per a assegurar les fixacions superior i inferior
- La distància màxima admissible entre els elements de suspensió
- La llargària màxima del vol de les carreres principals
- Les distàncies entre les fixacions del sistema de recolzament perimetral
- La forma de realitzar talls dels components, i especialment, les limitacions de la mida i la posició dels talls necessaris per a introduir instal·lacions (llums, reixetes, etc.)
- El pes màxim que poden suportar les plaques individuals, i el conjunto del cel ras, corresponent als elements addicionals (llums, reixetes, aïllaments afegits, etc.)
- Abans de començar el muntatge del cel ras, cal que el local estigui tancat i sigui estanc al vent i a la pluja, i que la humitat relativa sigui inferior al 70% i la temperatura superior a 7°.
- Abans d'aprovar el sistema de fixació superior i perimetral. Cal que aquest tingui associat un procediment per fer assaigs in situ per verificar la idoneïtat del sistema.
- El procés d'instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
- No es pot fer col·locar fixacions superiors en elements estructurals deteriorats (revoltons trencats, forjats esquerdats, etc.)
Precaucions:
- Durant la col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del revestiment al qual estigui subjecte.
- Cal protegir de col·locar amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra els

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE L'EDISON 9-15
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023004651
Data: 21/08/2023
Tasca: 23/PROJ/01 Projecte Bàsic i d'Execució
Plaça COAC: 2023004651-827716-01
Ref. COAC: 2023004651-827716-01

impactes durant tot el procés constructiu i d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat a l'obra.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

REGISTRES:
Unitat de registre col·locat segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

* UNE-EN 13964:2006/A1:2008 Techos suspendidos. Requisitos y métodos de ensayo.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Es comprovarà que s'han adoptat les mesures necessàries per assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.
- Replanteig del nivell del cel ras, dels eixos de la trama de perfils i dels punts de suspensió.
- Verificació de la compatibilitat del sistema de fixació a les estructures existents. Es pot fer validant la documentació aportada pel fabricant de la fixació, o fent assaigs de càrrega.
- A les fixacions cal verificar la fondària i el diàmetre de la perforació, la neteja del forat, si el tipus de fixació es correspon amb l'aprovat, el procediment d'instal·lació de la fixació, i si està indicat, el parell d'acollament.
- Col·locació dels perfils perimetrals, si s'escau, d'entrega als paraments i suspensió de la resta de perfils de la trama. Verificació de l'ortogonalitat de la trama, i les alineacions dels perfils vistos.
- Col·locació dels elements que formen la cara vista del cel ras, com ara plaques, lames, etc.
- En el cas de cels rasos de característiques especials, caldrà controlar els punts singulars.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar el cel ras.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Es verificarà el nivell i la planeitat del cel ras, l'alineació i l'ortogonalitat de plaques i perfils, la situació d'elements addicionals, be estiguin penjats o inserits en perforacions del cel ras.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P8 REVESTIMENTS

P89 PINTATS

P89I- PINTAT DE PARAMENT DE GUIX

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P89I-4V8S,P89I-PP01,P89I-4V8Q.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Preparació i aplicació d'un recobriment de pintura sobre superfícies de materials diversos

mitjançant diferents capes aplicades en obra.
S'han considerat els tipus de superfícies següents:
- Superfícies de ciment, formigó o guix
S'han considerat els elements següents:
- Estructures
- Paraments
- Elements de tancament practicables (portes, finestres, balconeres)
- Elements de protecció (baranes o reixes)
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la superfície a pintar, fregat de l'òxid i neteja prèvia si és el cas, amb aplicació de les capes d'emprimació, de protecció o de fons, necessàries i del tipus adequat segons la composició de la pintura d'acabat
- Aplicació successiva, amb els intervals d'assecat, de les capes de pintura d'acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el revestiment no hi ha d'haver fissures, bosses ni d'altres defectes.
Ha de tenir el color, la brillantor i la textura uniformes.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
S'han d'aturar els treballs si es donen les condicions següents:
- Temperatures inferiors a 5°C o superiors a 30°C
- Humitat relativa de l'aire > 60%
- En exteriors: Velocitat del vent > 50 km/h, Pluja
Si un cop realitzats els treballs es donen aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 24 h abans i s'han de refer les parts afectades.
Les superfícies d'aplicació han de ser netes i sense pols, taques ni greixos.
S'han de corregir i eliminar els possibles defectes del suport amb massilla, segons les instruccions del fabricant.
No es pot pintar sobre suports molt freds ni sobreescalfats.
El sistema d'aplicació del producte s'ha d'escollir d'acord amb les instruccions del fabricant i l'autorització de la DF.
Quan el revestiment estigui format per més d'una capa, la primera capa s'ha d'aplicar lleugerament diluïda, segons les instruccions del fabricant.
S'han d'evitar els treballs que desprenguin pols o partícules prop de l'àrea a tractar, abans, durant i després de l'aplicació.
No s'admet la utilització de procediments artificials d'assecatge.
SUPERFÍCIES DE CIMENT, FORMIGÓ O GUIX:
La superfície no ha de tenir fissures ni parts engrunades.
El suport ha d'estar suficientment sec i endurit per tal de garantir una bona adherència. Ha de tenir una humitat inferior al 6% en pes.
S'han de neutralitzar els àlcalis, les eflorescències, les floridures i les sals.
Temps mínim d'assecatge de la superfície abans d'aplicar la pintura:
- Guix: 3 mesos (hivern); 1 mes (estiu)
- Ciment: 1 mes (hivern); 2 setmanes (estiu)
En superfícies de guix, s'ha de verificar l'adherència del lliscat de guix.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

UNITAT PARAMENTS DE CIMENT O GUIX:
m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.
Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 4 m2: No es dedueixen
- Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de [illegible], com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha de calcular expressament.
S'inclou igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

PRESTA D'ELEMENTS:
Normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDARO, WALTER GERMAN
ULKIN, NESTOR DANIEL
Client:
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 27/06/2023
visat 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RjYFNzLAgWOZ2yPj5fkeWV=
Hash CSAC: VAK9sbxP6eaWVye2dPrAA6GM=
Ref. COAC-20230046511-822796-DI

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P93G- RECRESCUDA DEL SUPORT DE PAVIMENT I CAPA DE MILLORA AMB MORTER

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93G-57PW.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de recrescudes i capes de millora i anivellament de paviments.
S'han considerat els tipus següents:
- Recrescuda del suport de paviments amb terratzo
- Recrescuda del suport de paviments amb morter de ciment
- Capa de millora del suport anivellat amb pasta allisadora
- Formació de base per a paviment flotant amb llosa de formigó de 5 cm de gruix
- Capa de neteja i anivellament amb morter de ciment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la llosa de formigó o recrescuda del suport del paviment o capa de millora i anivellament amb morter de ciment:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació dels junts
- Col·locació del morter o formigó
- Protecció del morter o formigó fresc i cura
LLOSA DE FORMIGÓ O RECRESCUDA DEL SUPORT DEL PAVIMENT O CAPA DE MILLORA I ANIVELLAMENT AMB MORTER DE CIMENT:
No hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats.
La superfície acabada ha d'estar reglejada.
Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.
Hi ha d'haver junts de retracció cada 25 m2 i la distància entre ells no ha de ser superior als 5 m. Els junts han de tenir una fondària >= 1/3 del gruix i una amplària de 3 mm.
Hi ha d'haver junts de dilatació a tot el gruix de la capa que coincideixin amb els del suport.
Els junts han de ser d'1 cm d'amplària i han d'estar reblerts amb poliestirè expandit.
Els junts de formigonament han de ser de tot el gruix de la llosa i s'ha de procurar de fer-los coincidir amb els junts de retracció.
Duresa Brinell superficial de la capa de morter (UNE_EN_ISO 6506/1) (mesurada amb una bola de 10 mm de diàmetre): >= 30 N/mm2
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 10 mm
- Gruix: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

MORTER DE CIMENT:
El morter s'ha d'estendre a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
El suport ha de tenir un grau d'humitat entre el 5% i el 40%.
Ha d'estar sanejat i net de matèries que dificultin l'adherència.
Durant el temps de cura s'ha de mantenir humida la superfície del morter.
La recrescuda no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen

- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

RECRESCUDA I CAPA DE MILLORA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P93 BASES, SOLERES I RECRESCUDES

P93I- RECRESCUT DE PAVIMENT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P93I-U7RE,P93I-U710.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de recrescudes i capes de millora i anivellament de paviments.
S'han considerat els tipus següents:
- Recrescuda del suport de paviments amb terratzo
- Recrescuda del suport de paviments amb morter de ciment
- Capa de millora del suport anivellat amb pasta allisadora
- Formació de base per a paviment flotant amb llosa de formigó de 5 cm de gruix
- Capa de neteja i anivellament amb morter de ciment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En la capa de millora del suport anivellat amb pasta allisadora:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de la pasta allisadora
CAPA DE MILLORA DEL SUPORT ANIVELLAT AMB PASTA ALLISADORA:
La capa de millora ha d'estar ben adherida al suport i ha de formar una superfície plana, fina, llisa i de porositat homogènia.
Tolerancies d'execució:
Nivell: ± 10 mm
Gruix: mm
Horitzontalitat: ± 4 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PASTA ALLISADORA:
L'aplicació de la pasta s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 30°C.
El suport ha de tenir la planor, el nivell i l'horitzontalitat previstos. Ha de tenir un grau d'humitat <= 2,5%.
Ha d'estar sanejat i net de matèries que dificultin l'adherència.
La pasta s'ha de preparar amb un 20 a 25% d'aigua i s'ha de deixar reposar 5 min si és d'assecat ràpid i de 20 a 30 min si és d'assecat lent.
L'aplicació s'ha de fer d'acord amb les instruccions del fabricant.
La capa de millora no s'ha de trepitjar durant les 4 h següents a la seva aplicació si és una pasta d'assecatge ràpid i durant 24 h si és d'assecatge lent.
El temps de curar de 24 a 72 h per col·locar el paviment.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL, MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN, ULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat: 2023004651
Data Visat: 20/03/2023
Codi Validació: 2N2JAWQZ2JYF5PQ8A4MEBXP56
Verificació: https://portaldarquitecte.coac.net/validacio
Pàgina 1 de 2

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

RECRESCUDA I CAPA DE MILLORA:
No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9G PAVIMENTS DE FORMIGÓ

P9G6- PAVIMENT DE FORMIGÓ

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9G6-H810.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Paviments de formigó vibrat amb o sense fibres i sense additius.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de l'armadura, si és el cas
- Col·locació i vibratge del formigó
- Realització de la textura superficial
- Protecció del formigó i cura
CONDICIONS GENERALS:
No hi ha d'haver esquerdes ni discontinuïtats.
La superfície acabada ha d'estar remolinada mecànicament o lliscada.
Ha de tenir la textura uniforme, amb la planor i el nivell previstos.
Hi ha d'haver junts transversals de retracció cada 25 m2 amb distàncies entre ells no superiors als 5 m. Els junts han de ser d'una fondària >= 1/3 del gruix i d'una amplària de 3 mm, i han de complir les especificacions del seu plec de condicions.
Hi ha d'haver junts de dilatació, a distàncies no superiors als 30 m, de tot el gruix del paviment. També s'han de deixar junts en els acords amb d'altres elements constructius. Aquests junts han de ser d'1 cm d'amplària i han d'estar reblerts amb poliestirè expandit.
Els junts de formigonament han de ser de tot el gruix del paviment i s'ha de procurar que coincideixin amb els junts de retracció.
La resistència característica del formigó es comprovarà d'acord amb l'article 86 de l'EHE-08 o l'article 57 del CODI ESTRUCTURAL.
Toleràncies d'execució:
- Gruix: ± 10% del gruix
- Nivell: ± 10 mm
- Planor: - En direcció longitudinal: ± 3 mm amb regla de 3 m - En direcció transversal: ± 6 mm amb regla de 3 m - Voreres i rampes en qualsevol direcció: ± 6 mm amb regla de 3 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

El formigonament s'ha de fer a una temperatura ambient entre 5°C i 40°C.
S'ha de vibrar fins a aconseguir una massa compacta, sense que es produeixin segregacions.
Durant el temps de cura i fins a aconseguir el 70% de la resistència prevista, s'ha de mantenir la superfície del formigó humida. Aquest procés ha de durar com a mínim:
- 15 dies en temps calorós i sec
- 7 dies en temps humit
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva formació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície

corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la Instrucción de Hormigón Estructural (EHE-08).
Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9J PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS

P9J4- PELFUT DE PERFILS D'ALUMINI, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9J4-9ET7,P9J4-9E10.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Revestiment de terra amb pelfut col·locat i col·locació d'elements auxiliars.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Revestiment amb pelfut
- Col·locació dels perfils perimetrals d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques.
S'han considerat els tipus de pelfuts següents:
- Pelfuts de coco
- Pelfuts arrissats de vinil
- Pelfuts tèxtils
- Pelfuts de cautxú amb relleu de pues
- Pelfuts de lamel·les d'alumini ensamblables amb diferents acabats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Pelfut:
Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
Col·locació del pelfut
Pelfut i perfil d'alumini:
Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
Col·locació del perfil de remat
Col·locació de les tires autoadhesives
Col·locació de la resta de perfils ensamblables

PELFUT:
El revestiment no ha d'estar esfilagarsat, no ha de tenir taques d'adhesiu ni d'altres defectes superficials.
Ha d'estar ben assentat sobre el suport i ha de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.
No ha d'haver bosses ni ressalts entre les tires.
Cal respectar els junts propis del suport.
Les tires entre les tires han de ser a tocar i han de seguir la mateixa direcció que la circulació principal.
No ha d'estar col·locat en la mateixa direcció. S'ha de seguir el criteri que a les portes d'obertura del pèl vagi en sentit contrari al d'obertura i que en els locals amb entrades de llum natural sigui col·locat en la direcció de la llum.
Les juntes de paviment han d'estar protegits amb tires metàl·liques fixades mecànicament al suport.
El nivell superior del pelfut ha de quedar al mateix pla que el paviment, en cap cas ha de sobresortir.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 5 mm/2 m

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Data: 20-06-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: RVIEwzLRAVQZ7yFbSsbvm+
Hash COAC: VAVIsvsPSaWyeAPJdAAM
Ref. COAC: 0280046511921796401

- Horitzontalitat: Pendent <= 0,5%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

PELFUT:
El revestiment s'ha de col·locar quan el local estigui acabat i envidrat.
El suport ha de ser sec i net, i ha de complir les condicions de planor i nivell que s'exigeixin al revestiment acabat.
El suport ha de tenir un grau d'humitat <= 2,5%.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

PELFUT SENSE ESPECIFICACIÓ DE MIDES I PELFUT AMB PLAQUES DE CATXÚ D'ENTRAMAT ALVEOLAR:
m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.
PELFUT AMB ESPECIFICACIÓ DE LES MIDES:
Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9P PAVIMENTS FLEXIBLES

P9PA- PAVIMENT VINILIC

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9PA-UO2S,P9PA-UO78.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Formació de paviment sintètic en làmines o llosetes.
S'han considerat els tipus següents:
- Paviment format amb làmines o llosetes de PVC homogeni col·locades amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i soldat en calent amb cordó cel·lular o en fred amb PVC líquid.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Paviments de PVC i linòleum:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de l'adhesiu
- Col·locació de les làmines o les llosetes
- Execució dels junts
- Segellat dels junts
- Protecció del paviment acabat
CONDICIONS GENERALS:
Al paviment no hi ha d'haver junts escantonats, taques d'adhesiu ni d'altres defectes superficials.
No hi ha d'haver bosses ni ressalts entre les làmines o les llosetes.
Les làmines o les llosetes han d'estar ben adherides al suport i han de formar una superfície plana i llisa de textura uniforme.
La distància entre el paviment i els paraments ha de ser de 2 a 5 mm i ha de quedar coberta amb el sòcol.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m; Celles: <= 2 mm
- Horitzontalitat: ± 4 mm/2 m
PAVIMENTS DE PVC I LINÒLEUM:
Els junts han d'estar soldats en calent per mitjà d'un cordó de soldadura de clorur de polivinil de diàmetre 4 mm o en fred pel

procediment de soldadura líquida.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
La col·locació s'ha de realitzar a temperatura ambient, entre 15°C i 20°C.
En el moment de la col·locació la temperatura mínima de la solera ha de ser de 10º C.
La humitat relativa durant la instal·lació ha d'estar entre el 50 i el 60 %
El paviment s'ha de col·locar quan el local estigui acabat i envidrat.
El suport ha de ser sec i net, i ha de complir les condicions de planor i nivell que s'exigeixin al paviment acabat.
S'han de respectar els junts propis del suport.
El suport ha de tenir un grau d'humitat <= 2,5% i una duresa Brinell superficial mesurada amb bola de 10 mm de diàmetre >= 30 N/mm2 (UNE_EN_ISO 6506/1).
Les làmines o les llosetes s'han de mantenir 24 h a la temperatura ambient del local per pavimentar.
Per a la col·locació de làmines, les tires han de cavalcar 20 mm. En primer lloc s'ha d'haver tallat la vora inferior amb regla, i després s'ha de tallar i enganxar la superior.
El paviment no s'ha de trepitjar durant les 24 h següents a la seva col·locació.
PAVIMENTS DE PVC I LINÒLEUM:
L'adhesiu s'ha d'aplicar amb espàtula de dents fines, amb un consum mínim de 250 g/m2. El seu ús ha de respondre a les instruccions del fabricant.
En el cas de soldadura en calent, les làmines o llosetes s'han de col·locar deixant un espai d'1 mm entre elles.
En el cas de soldadura en fred, les làmines o llosetes s'han de col·locar a tocar.
Un cop col·locat el paviment i en el cas de soldadura en calent, s'ha de fer l'acanalat dels junts amb una fondària de 2/3 del gruix de la làmina o lloseta i s'ha de procedir a fer la soldadura.
Un cop feta la soldadura, s'ha de tallar el cordó que sobri de tal manera que la part superior quedi enrasada amb les làmines o llosetes.
En el cas de soldadura en fred, un cop fet el segellat dels junts s'ha de retirar l'excés d'adhesiu mentre el producte encara estigui fresc.
L'execució de la soldadura no s'ha de fer mentre l'adhesiu no estigui completament sec.
PAVIMENT DE LLOSETES DE PVC I LINÒLEUM:
Per a la col·locació correcta de les llosetes s'han de traçar uns eixos a partir del centre del local i se n'ha de fer el replanteig.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:
- Obertures <= 1 m2: No es dedueixen
- Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%
Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament.
- Col·locació de l'adhesiu
- Col·locació de les làmines o les llosetes
- Execució dels junts
- Segellat dels junts (en cas de goma)
- Neteja i protecció del paviment acabat
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.
Suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
Inspecció visual de la unitat acabada i control de les condicions geomètriques d'acabat.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMÁN
SULKIN, NESTOR DANIEL
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Col·legi d'Aparelladors, Arquitectes Tècnics i Enginyers d'Edificació de Catalunya
Data 21-08-23
Codi Validació: 2Z2345L1
Verificable a http://visat.coac.net
Núm. 2023006651

Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
No es permetrà la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els errors d'execució.

P9 FERMS I PAVIMENTS

P9U SÒCOLS

P9U9- SÒCOLS DE MATERIAL SINTÈTIC, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

P9U9-HAAS.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sòcol format amb peces col·locades amb morter adhesiu o adhesiu especial.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació i comprovació de la superfície d'assentament
- Col·locació de les peces amb morter adhesiu o adhesiu especial
- Col·locació de la beurada
- Neteja del sòcol acabat
CONDICIONS GENERALS:
En el sòcol no hi ha d'haver peces esquerdades, trencades, escantonades ni tacades.
No hi ha d'haver ressalts entre les peces.
La superfície acabada ha de tenir una textura i color uniformes.
Les peces han d'estar recolzades en el paviment, ben adherides al suport i han de formar una superfície plana i llisa.
S'han de respectar els junts estructurals.
Les peces s'han de col·locar tot deixant junts entre elles >= 1 mm.
Els junts s'han de rejuntar amb beurada de ciment blanc i, eventualment, amb colorants.
Toleràncies d'execució:
- Nivell: ± 5 mm
- Planor: ± 4 mm/2 m
- Celles: <= 1 mm
- Horitzontalitat: ± 2 mm/2 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

S'han d'aturar els treballs quan la temperatura sobrepassi els límits de 5°C i 35°C. Si un cop fets els treballs es donaven aquestes condicions, s'ha de revisar la feina feta 48 h abans i s'han de refer les parts afectades.
El morter adhesiu s'ha de preparar i s'ha d'aplicar segons les instruccions del fabricant.
El morter s'ha d'estendre per tota la bescara de la peça.
Sobre paraments enguixats i per tal de garantir una bona adherència, s'ha d'utilitzar un material adhesiu especial per a guix.
La rejuntada s'ha de fer al cap de 24 h.
Cal eliminar les restes de beurada i netejar la superfície.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:
- Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50%
- Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

PA TANCAMENTS I PROTECCIONS

PAF TANCAMENTS ALUMINI PRACTICABLES

PAF7- TANCAMENTS ALUMINI PRACTICABLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAF7-UF01,PAF7-UF02,PAF7-UF03,PAF7-UF04,PAF7-UF05,PAF7-UF06,PAF7-UF07,PAF7-UF88,PAF7-UF89,PAF7-UF90,PAF7-UF91,PAF7-UF92,PAF7-UF93,PAF7-UF94.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Finestres, balconeres o portes d'alumini, anoditzat o lacat, amb tots els seus mecanismes per a un funcionament correcte d'obertura i tancament, col·locades sobre un bastiment de base, i amb els tapajunts col·locats.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Finestres o balconeres:
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconera
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'obrir i tancar correctament.
El bastiment ha d'estar ben aplomat, sense deformacions dels angles, al nivell i al pla previstos.
No ha de gravitar cap tipus de càrrega sobre el bastiment.
Els ribets i els junts de materials tous han de ser nets i han de quedar lliures.
D'acord amb l'envidrament que porti ha de complir els valors d'aillament tèrmic i acústic previstos.
Tolerancies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Nivell previst: ± 5 mm
- Horitzontalitat: ± 1 mm/m
- Aplomat: ± 2 mm/m
- Pla previst del bastiment respecte de la paret: ± 2 mm

FINESTRES O BALCONERES:
El bastiment ha d'estar subjectat al bastiment de base amb visos autorroscants o de rosca mètrica, d'acer inoxidable o cadmiat, separats 60 cm com a màxim, i a menys de 30 cm dels extrems.
Una vegada col·locada la finestra o balconera ha de mantenir els valors de permeabilitat a l'aire, estanquitat a l'aigua i resistència al vent indicats a la DT.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de col·locació del bastiment s'han de preveure els gruixos dels acabats del parament o del suport al qual estigui subjecte.
El bastiment es col·loca amb l'ajut d'elements que garanteixin la protecció del bastiment contra l'impacte durant tot el procés d'execució d'altres que mantinguin l'escairat fins que quedi ben travat.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERARDO
Col·legiats: 2RVFHLJARw022jsIXXqmw=
Hash COAC: 7AXVisbxP5jaVQ+2Q7idA==
Resp COAC:20230046515227
Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Catalunya
Visat: 20230046515
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de la finestra o balconada
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de fer segons les indicacions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PA TANCAMENTS I PROTECCIONS

PAQ TANCAMENTS INTERIOR PRACTICABLES

PAQ5- TANCAMENTS INTERIOR PRACTICABLES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAQ5-UG01,PAQ5-UF50,PAQ5-UF51,PAQ5-UF52,PAQ5-UF53,PAQ5-UF54,PAQ5-UF55,PAQ5-UF60,PAQ5-UF61,PAQ5-UF62,PAQ5-UF63,PAQ5-UF64,PAQ5-UF65,PAQ5-UF66,PAQ5-UF68,PAQ5-UF70.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Fulla per a porta batent, col·locada sobre el bastiment amb tota la ferramenta, frontisses, pany, etc.
S'han considerat les portes següents:
- Interiors

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Presentació de la porta
- Rectificació si cal
- Col·locació de la ferramenta
- Fixació definitiva
- Neteja i protecció

CONDICIONS GENERALS:
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Tota la ferramenta ha d'anar fixada al bastidor de cada fulla o bé al reforç.
La fulla que no porti tanca s'ha de fixar al bastiment per mitjà de dos passadors.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 1 mm
- Aplomat: ± 3 mm
- Pla previst de la fulla respecte al bastiment: ± 1 mm
- Posició de la ferramenta: ± 2 mm

PORTES D'ENTRADA O PORTES EXTERIORS O INTERIORS

Franquícia entre les fulles i el bastiment: <= 0,2 cm
Franquícia entre la fulla i el paviment: >= 0,2 cm, <= 0,4 cm
Fixacions entre cada fulla i el bastiment: >= 3

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi ha condicions específiques del procés constructiu.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació geomètrica de l'element de tancament
- Replanteig
- Col·locació, aplomat i anivellat de l'element
- Subjecció definitiva a la paret o bastiment de base i segellat
- Eliminació de rigiditzadors i tapat de forats si és el cas
- Col·locació dels mecanismes
- Col·locació dels tapajunts
- Neteja de tots els elements

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual i comprovació de funcionament de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, VICTOR DANIEL
CIMS: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 13/8/23
Visat: 2023004651
Col·legi d'Aquitectes de Catalunya

PA TANCAMENTS I PROTECCIONS

PAS PORTES TALLAFOCS METAL.LIQUES

PAS2- PORTES TALLAFOCS METAL.LIQUES

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PAS2-UR03,PAS2-UROP,PAS2-UR85,PAS2-UR88,PAS2-UU47,PAS2-UU50.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Unitat de porta tallafoc de fusta o metàl·lica, d'accionament manual o automàtic per termofusible.
S'han considerat els tipus següents:
- Portes de fulles batents

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Comprovació prèvia de que les dimensions del forat i de la porta són compatibles

- Replanteig en el forat de la situació dels elements d'ancoratge
- Fixació del bastiment, de les guies, col·locació del full i dels mecanismes d'obertura.

CONDICIONS GENERALS:
Ha d'estar ben aplomada, a escaire i al nivell previst.
Ha d'obrir i tancar correctament.
Toleràncies d'execució:
- Anivellament: ± 1 mm
- Aplomat: <= 3 mm (enfora)

PORTES DE FULLES BATENTS:
El gir s'ha de fer en el sentit d'evacuació i de manera que l'obertura de la porta no disminueixi l'amplària real de la via d'evacuació.
Alçària de col·locació dels mecanismes d'obertura: 1 m (± 50 mm)

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

En la porta de fusta, un cop retirats els elements de protecció i de travada, els forats han de quedar tapats amb massilles, tacs, etc.
En les portes de fulles batents, l'ajustatge de les cares de contacte entre el bastiment i les fulles i entre les dues fulles, en el seu cas, s'ha de regular amb la posició de les frontisses de les fulles.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad en caso de incendio DB-SI, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació prèvia de que les dimensions del forat i de la porta són compatibles
- Replanteig en el forat de la situació dels elements d'ancoratge
- Fixació del bastiment, de les guies, col·locació del full i dels mecanismes d'obertura.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual i control geomètric de la unitat acabada.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls s'han de realitzar segons les instruccions de la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Quan s'observin irregularitats de replanteig, s'hauran de corregir abans de completar l'execució de la unitat.
No s'ha de permetre la continuació dels treballs fins que no estiguin solucionats els defectes d'execució.
La suspensió dels treballs i la correcció de les no conformitats observades aniran a càrrec del Contractista.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
No hi ha condicions especificades per a l'execució de la partida.

PB PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ

PB1 PROTECCIONS I ELEMENTS METAL.LICS

PB12- PROTECCIONS I ELEMENTS METAL.LICS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PB12-UN01,PB12-UN02,PB12-UN03,PB12-UN04,PB12-UN05,PB12-UN98.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Baranes constituïdes per un conjunt de perfils que formen el bastidor i l'ampit de la barana, col·locades en la seva posició definitiva i ancorada amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques.
S'han considerat els tipus següents:
- Baranes d'acer ancorades amb morter de ciment o formigó o amb fixacions mecàniques
En actuacions de reparació, s'han considerat els graus de dificultat següents:
- Grau de dificultat associat a la mobilitat en l'actuació:
  - Sense dificultat de mobilitat: actuacions en què hi ha una interferència pròpia de l'entorn on es desenvolupen.
  - Amb dificultat de mobilitat: actuacions en entorns amb dificultat de mobilitat i/o amb el material aplegat lluny de la zona de treball:
    - Actuacions amb dificultat d'accessibilitat, per la poca mobilitat de la maquinària, per l'elevada presència de guals particulars i passos de vianants, per la impossibilitat d'ubicar una plataforma de treball lateral, per la impossibilitat d'ocupació de la calçada per fer l'aplec de materials que impliqui fer l'actuació per fases per tal de mantenir el pas de vianants i/o per estar en una zona amb tràfic rodat important
    - Actuacions en les què els materials estan aplegats lluny de la zona de treball per manca d'espai en la proximitat d'on s'executen les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'àmbit de l'actuació en funció de l'amplària de la vorera, calçada o plataforma única
- Grau de dificultat associat a la presència d'elements externs a l'actuació:
  - Sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions sense serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) ni elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc.) que interfereixin (o que puguin interferir) en les tasques
  - Amb afectació per serveis o elements de mobiliari urbà: actuacions amb serveis (canalitzacions d'aigua, semàfors, enllumenat, etc.) o elements urbans de grans dimensions (marquesines, mòduls d'aparcament de bicicletes, etc) que interfereixen en les tasques.
- Grau de dificultat associat a l'abast de l'actuació
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Barana metàl·lica:
- Replanteig
- Preparació de la base
- Col·locació de la barana i fixació dels ancoratges
CONDICIONS GENERALS:
La protecció instal·lada ha de reunir les mateixes condicions exigides a l'element simple.
Ha d'estar anivellada, ben aplomada i en la posició prevista en la DT.
L'alçària des del nivell del paviment fins el travesser superior, ha de ser l'especificada en el projecte o la indicada per la DF.
En els trams esglaonats, l'esglaonament de la barana s'ha d'efectuar a una distància >= 50 cm de l'element que provoqui l'esmentada variació d'alçada.
L'estructura pròpia de la barana ha de resistir una força horitzontal, uniformement distribuïda, que es considerarà aplicada a 1,2 m o sobre la vora superior de l'element, si aquest està situat a menys alçada. El valor característic de la de força ha de ser de:
- Categoria d'ús C5: 3 kN/m
- Categories d'ús C3, C4, E, F: 1,6 kN/m
- Resta de categories: 0,8 kN/m
Les categories d'ús es defineixen en l'apartat 3.1.1 del CTE DB SE AE)
La part inferior de les baranes de les escales de les zones destinades al públic en establiments d'ús comercial o d'ús pública concurrència, en zones comunes d'edificis d'ús residencial habitatge o en escoles infantils, ha d'estar separada una distància de 50 mm com a màxim de la línea d'inclinació de l'escala.
Tolerancies d'execució:
- Replanteig: ± 10 mm
- Horitzontalitat: ± 5 mm
- Aplomat: ± 5 mm/m
BARANA METÀL.LICA:
Els muntants han de ser verticals.
Ha d'estar subjectada sòlidament al suport amb ancoratges d'acer collats amb morter de ciment pòrtland o formigó o amb fixacions mecàniques, protegits contra la corrosió.
Sempre que sigui possible s'han de fixar els travessers superiors a les parets laterals per mitjà d'ancoratges.
Els trams de la barana han d'estar units, per soldadura si són d'acer o per una peça de connexió si són d'alumini.
Tolerancies d'execució:
- Alçària: 10 mm
- Separació entre muntants: Nul·la

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
No s'ha de treballar amb pluja, neu o vent superior a 50 km/h.
Els ancoratges han de garantir la protecció contra empentes i cops durant tot el procés d'instal·lació i, alhora, han de mantenir l'aplomat de l'element fins que quedi fixat definitivament al suport.

Projecte Basic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIO D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Data: 30/04/2021 08:23
Data COAC: 30/04/2021
Visat COAC: VAdbxvF56aivQe2AP7ie
Codi COAC: 2023041651-82276
https://visat.coac.net/validar

BARANA METÀL.LICA:
Han d'estar fets els forats als suports per ancorar els muntants abans de començar els treballs.
Els forats dels ancoratges estaran nets de pols o altres objectes que es puguin haver ficat des del moment de la seva execució fins al moment de la col·locació dels ancoratges.
La DF ha d'aprovar el replanteig abans de fixar cap muntant.
Els ancoratges s'han de fer per mitjà de plaques, platines o angulars. L'elecció depèn del sistema i de la distància que hi hagi entre l'eix de les pilastres i la vora dels elements resistents.
S'han de respectar els junts estructurals per mitjà de junts de dilatació de 40 mm d'amplària entre elements.
ELEMENT COL·LOCAT AMB MORTER:
El material conglomerant o adhesiu amb que es realitzi l'ancoratge s'ha d'utilitzar abans de començar l'adormiment.
Durant l'adormiment no s'han de produir moviments ni vibracions del element.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Seguridad de utilización DB-SU, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
* Orden de 15 de noviembre de 1976, por la que se aprueba la Norma Tecnológica de la Edificación. NTE-FDB/1976: Fachadas. Defensas. Barandillas.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Els punts de control més destacables són els següents:
- Comprovació topogràfica de la situació i col·locació de la barana. Presa de coordenades i cotes d'un 10% dels punts on es situaran els elements d'ancoratge.
- Inspecció visual de l'estat general de la barana, galvanitzat i ancoratges.
- Comprovació manual de la resistència d'arrencada en un 10 % dels suports. Es tracta de moure manualment el suport sense observar desplaçaments a la base de fonamentació.
CONTROL D'EXECUCIÓ. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Els controls es realitzaran segons les indicacions de la DF. Els controls es fonamenten en l'inspecció visual i per tant, en l'experiència de l'inspector en aquest tipus de control.
CONTROL D'EXECUCIÓ. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Inspecció visual de la unitat acabada.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
En la unitat acabada han de realitzar-se, les comprovacions i probes de servei previstes en projecte i/o ordenades per DF conjuntament amb les exigides per la normativa vigent.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Correcció per part del contractista de les irregularitats observades.

PE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PE42- CONDUCTE CIRCULAR METÀL·LIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PE42-YD01,PE42-YD02,PE42-YD03,PE42-YD04,PE42-48SU,PE42-48SS,PE42-48SY.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conductes muntats superficialment.
S'han considerat els materials següents:
- Alumini rígid

- Acer inoxidable
- Alumini flexible
- Planxa d'acer galvanitzat

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació dels suports per al muntatge superficial
- Col·locació dels conductes connectant-los amb junts i abraçadores

CONDICIONS GENERALS:
La situació del conducte ha de ser la reflectida a la DT o la indicada per la DF. Els conductes horitzontals han de passar a prop del sostre i amb una inclinació ascendent >= 3%.
Els conductes per al transport d'aire no poden allotjar conduccions d'altres instal·lacions mecàniques o elèctriques, ni ser travessats per aquestes.
El sistema de suport d'un conducte ha de tenir les dimensions dels elements que el constitueixen i ha d'estar espaiat de tal manera que sigui capaç de suportar, sense cedir, el pes del conducte i del seu aïllament tèrmic, si es el cas, així com el seu propi pes.
El sistema de suport no ha de debilitar l'estructura de l'edifici i la relació entre la càrrega que grava sobre l'element d'ancoratge i la càrrega que determina l'arrencament del mateix no ha de ser mai inferior a 1:4.
Si els conductes estan penjats del sostre, el tirant vertical ha de tenir una desviació <= 10° respecte a la vertical. Els suports s'han de col·locar a prop de les unions entre els trams.
Les unions entre els conductes s'han de fer mitjançant maniguets d'unió i s'han de segellar. Les unions entre els accessoris i els conductes s'han de fer directament. Els accessoris han d'estar normalitzats.
A les unions amb conductes d'obra el tub s'ha d'introduir dins el conducte 1 o 2 cm. Si el tub ha d'anar revestit amb un conducte d'obra, cal que hi hagi una distància >= 5 cm entre el conducte i el tub, per a facilitar la circulació de l'aire.
El pas a través d'elements estructurals i de tancament s'ha de fer amb passamurs d'un diàmetre, com a mínim, 4 cm més gran que el diàmetre del conducte si l'element és de material incombustible i si l'element és combustible el diàmetre del passamurs ha de ser 10 cm més gran, com a mínim. L'espai entre els conductes s'ha d'omplir amb material incombustible.
Els conductes verticals es suportaran per mitjà de perfils a un sostre o a una paret vertical. La fixació dels conductes als maniguets d'unió s'ha de realitzar mitjançant cargols autoroscants o reblons.
Distància màxima entre suports horitzontals (UNE-EN 12236). Ha de complir
Distància màxima permesa entre suports verticals:
- Per a conductes de fins a 800mm de diàmetre: =< 8 m
- Per a conductes de diàmetres superiors a 800 mm: =< 4 m

Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat: 2/1000, <= 15 mm

Per a conductes d'alumini rígid, acer inoxidable o planxa d'acer galvanitzada la distància entre suports en els trams horitzontals ha de ser <=3,5m i en trams verticals <=8m.
Per conductes d'alumini flexible la distància entre suports en els trams horitzontals ha de ser <=1,5m i en los trams verticals <= 3m
Les xarxes de conductes han d'estar equipades amb obertures de servei d'acord al que indica la norma UNE-ENV 12097 per a permetre les operacions de neteja i desinfecció.
Els elements instal·lats han de ser desmuntables i tenir una obertura d'accés o una secció desmuntable de conducte per a permetre les operacions de manteniment.
Els falsos sostres han de tenir registres d'inspecció en correspondència amb els registres de conducte i els aparells situats als mateixos.
Els conductes flexibles s'han d'instal·lar totalment desplegats i amb corbes de radi igual o major que el diàmetre nominal. La longitud màxima permesa és d'1,2 m.

CONDUCTES PER A VENTILACIÓ MECÀNICA
El conducte ha de tenir traçat vertical, excepte en els trams de connexió de les obertures d'extracció o ramals corresponents.
Ha de tenir un acabat que dificulti l'acumulació de brutícia i ha de ser practicable per al registre i neteja en la coronació i en l'arrencada.
Quan la paret dels conductes es pugui arribar a la temperatura de rosada, hauran d'estar aïllats tèrmicament per tal d'evitar condensacions.
El conducte que travessi elements separadors de sectors d'incendi ha de complir les condicions de resistència al foc de l'apartat 3 de la secció SI1 del CTE.
Ha de ser estanc a l'aire per a la seva pressió de dimensionat.
La boca d'expulsió, o extrem exterior del conducte d'extracció, ha de disposar de malla anti-ocells o element similar.
Ha de quedar separada:
- Del més proper element d'entrada de ventilació: d >= 3 m
- De zones ocupades habitualment: d >= 3 m

CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO,GIOVANNI, WALTER GERMAN
Col·legiat: 139004 - 139005
Data: 21-08-2023
Visat.2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Basat: 2RVFNUlBTWw9PSZjb250a
Basat COAC: YXJjaGl0ZWN0dXJhd
Ref. COAC-2023004651-827756-01

CONDICIONS GENERALS:
Si el tub flexible d'alumini es subministra comprimit cal estirar-lo aproximadament fins a cinc vegades per a instal·lar-lo. Els radis de curvatura mínims han de ser iguals al diàmetre exterior.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
Els conductes s'han d'inspeccionar i netejar abans de la seva col·locació.

CONDUCTES PER A VENTILACIÓ MECÀNICA
S'ha de preveure el pas de conductes a través del sostres i altres elements de partició horitzontal de tal forma que s'executin els necessaris jous o cèrcols. Els forats de pas del sostre han de proporcionar una franquícia perimetral de 20 mm que s'ha d'omplir amb aïllant tèrmic.
S'han cuidar les unions previstes per tal d'assegurar l'estanqueïtat dels junts.
Les obertures d'extracció connectades als conductes s'han de tapar adequadament per a evitar l'entrada de runa o d'altres objectes fins que es col·loquin els elements de protecció corresponents.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Documento Básico de Salubridad DB-HS, parte II del CTE, aprobado por el Real Decreto 314/2006.
Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.
UNE-EN 1506:2007 Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica y accesorios de sección circular. Dimensiones.
UNE-EN 12236:2003 Ventilación de edificios. Soportes y apoyos de la red de conductos. Requisitos de resistencia.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de la instal·lació a l'obra.
- Control de procés de muntatge i verificació de la correcta execució de la instal·lació: - Verificació radis cobertura, peces d'unió entre trams de forma geomètrica diferent - Verificació de l'accessibilitat als conductes i comportes - Verificació de la suportació de conductes segons UNE 100103
- Control de l'aïllament tèrmic de conductes segons especificacions
- Comprovació de l'estanquitat en conductes
- Comprovació del nivell sonor, velocitat i cabals en reixes i difusors.
- Comprovació de l'equilibrat dels difusors
- Ajust i equilibrat segons la IT 2.3 del RITE.
- Proves de recepció de xarxes de conductes: - Neteja interior de la xarxa de conductes d'aire: s'ha d'efectuar un cop s'hagi completat el muntatge de la xarxa i de la unitat de tractament d'aire, però abans de connectar les unitats terminals. - Abans que la xarxa es torni inaccessible per la instal·lació d'aïllament tèrmic o el tancament d'obres de manyeria i de falsos sostres, s'han de realitzar proves de resistència mecànica i d'estanquitat per a establir si s'ajusten al servei requerit, d'acord amb el projecte. - Per a la realització de proves, les obertures dels conductes han de tancar-se rígidament i quedar segellades.

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització d'informe amb els resultats del control efectuat.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
S'ha de comprovar l'execució de conductes en diferents zones segons determini en cada cas la DF.
El nivell sonor dels difusors i l'equilibrat s'ha de comprovar per mostreig intentant englobar les diferents zones.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de resultats negatius i anomalies, s'han de corregir els defectes sempre que sigui possible, en cas contrari s'ha de substituir el material afectat.

PE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PE5 CONDUCTES RECTANGULARS

PE54- CONDUCTE RECTANGULAR METÀL·LIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PE54-35DQ.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conducte per a transport d'aire en instal·lacions de climatització de planxa d'acer galvanitzat, fibra mineral o poliisocianurat, muntat.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Conductes metàl·lics penjats del sostre
- Conductes metàl·lics penjats de la paret
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Conductes metàl·lics:
- Col·locació dels suports per als conductes
- Col·locació dels conductes unint-los amb tires
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al sistema de suport, amb el mètode de subjecció disposat pel fabricant.
El conducte col·locat ha de resistir els esforços deguts al seu propi pes, al moviment de l'aire i a les vibracions que es puguin produir durant el funcionament.
Les parts del conducte que s'hagin de manipular, han de ser accessibles.
Tots els components que conformen el conducte han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, es faran servir els accessoris subministrats pel mateix fabricant, o bé els expressament aprovats per aquest.
No s'han de transmetre esforços entre els conductes o accessoris i el sistema de suport.
El sistema de suport no ha de debilitar l'estructura de l'edifici i la relació entre la càrrega que grava sobre l'element d'ancoratge i la càrrega que determina l'arrencament del mateix no ha de ser mai inferior a 1:4.
Si els conductes estan penjats del sostre, el tirant vertical ha de tenir una desviació <= 10° respecte a la vertical. Els suports s'han de col·locar a prop de les unions entre els trams.
Els conductes per al transport d'aire no poden allotjar conduccions d'altres instal·lacions mecàniques o elèctriques, ni ser travessats per aquestes.
El conjunt acabat ha de ser estanc a la pressió de treball.
CONDUCTES METÀL·LICS:
Les unions entre conductes es fan per mitjà de les corresponents tires d'unió transversal subministrades amb el conducte i que s'encaixen, fent-hi un doblec, a cada conducte.
Si la pressió de treball del conducte és menor o igual a 50 mca, el suport s'ha d'unir a les parets o al conducte amb cargols autoroscants, o amb reblons.
Si la pressió és superior a 50 mca, en conductes penjats del sostre s'han d'unir els braços del suport per sota del conducte per mitjà d'un perfil angular sobre el qual queda recolzat. La distància entre suports ha de ser menor o igual a 3 m. En conductes penjats de la paret, la unió s'ha de fer per punts de soldadura.
El suport del conducte ha de quedar encastat en la paret o en el sostre, segons quina sigui la seva execució.
La distància màxima entre suports horitzontals (UNE-EN 12236). Ha de complir
La distància màxima permesa entre suports verticals:
Conductes de fins a 2 m de perímetre: =< 8 m
Conductes de perímetre superior a 2 m: =< 4 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
El muntatge i les unions del conducte s'han de fer seguint les instruccions del fabricant.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON 9-15
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:ULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
(MARCHISSIO,CONRADO,WALTER,GERMAN)
(ULKIN,NESTOR,DANIEL)
Client: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Hash: EIVFNx4QWwOZ2yF5tXaPVw==
Hash COAC: VAGYjsbxP56aiVVyeZAPIdA8xoM=
Ref. COAC-20230046511-82239601
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

S'ha de comprovar que les característiques tècniques del producte corresponen a les especificades al projecte.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Els conductes s'han d'inspeccionar i netejar abans de la seva col·locació. Es tindrà cura de no embrutar els conductes durant les operacions de muntatge.
Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície instal·lada segons les especificacions de la DT, amidada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.
UNE-EN 12236:2003 Ventilación de edificios. Soportes y apoyos de la red de conductos. Requisitos de resistencia.
CONDUCTES METÀL·LICS:
UNE-EN 1505:1999 Ventilación de edificios. Conductos de aire de chapa metálica y accesorios, de sección rectangular. Dimensiones.

PE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA

PE6 AÏLLAMENT DE CONDUCTES I XEMENEIES

PE63- AILLAMENT AMB ESCUMA ELASTOMÈRICA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PE63-6PG8,PE63-YD01.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aïllament tèrmic per a conductes.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Muntat interiorment
- Muntat exteriorment
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Neteja de superfícies a recobrir
- Fixació de l'aïllament als conductes
CONDICIONS GENERALS:
La zona per recobrir ha de ser la reflectida en la DT o la indicada per la DF.
En cap cas l'aïllament ha d'interferir amb parts mòbils dels components aïllats.
AÏLLAMENT MUNTAT INTERIORMENT:
L'aïllament s'ha d'aplicar a l'interior del conducte, adherit a les parets per la cara que no té recobriment, per mitjà d'adhesiu.
Els junts entre les diverses peces de l'aïllament han de quedar lleugerament comprimits i s'han de segellar amb adhesiu.
AÏLLAMENT MUNTAT EXTERIORMENT:
L'aïllament s'ha d'aplicar a l'exterior del conducte, en contacte amb les parets per la cara sense recobriment.
Els junts entre les diverses peces de l'aïllament han de quedar lleugerament comprimits i s'han

de segellar amb cinta autoadhesiva UNE 100-106.
Els suports del conducte han de quedar a l'exterior de l'aïllament per a evitar el pont tèrmic.
L'aïllament per utilitzar a la zona de contacte amb el suport ha de ser de tipus dur.
Cal fer un assentament continuat i segur sobre la superfície que s'ha d'aïllar tot procurant, però, mantenir-ne el gruix sense cap pressió que el faci disminuir.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de col·locar l'aïllament, s'ha de netejar la superfície del conducte de brosses, òxids, etc., i s'ha d'aplicar una pintura antioxidant si no té cap protecció.
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.
* UNE 100171:1989 IN Climatización. Aislamiento térmico. Materiales y colocación.
* UNE 100171:1992 ERRATUM Climatización. Aislamiento térmico. Materiales y colocación.
* UNE 100172:1989 Climatización. Revestimiento termoacústico interior de conductos.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONRADO WALTER GERMAN
SULKIN, VESTO DANIEL
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Client:
Visat: 2023004611
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Ref.:COAC2023004611382796e1
Hash: 2VTxLkvQZZqPjSsVpwwTAgMMwTAgMMwTAgMM

CONDICIONS GENERALS:
La caixa ha de quedar fixada sòlidament al parament per un mínim de quatre punts.
La part inferior de la caixa ha d'estar situada a una alçària de 400 mm, com a mínim.
La caixa ha de quedar col·locada en un lloc de fàcil i lliure accés.
La posició ha de ser la fixada a la DT.
Els tubs i els conductors han d'entrar i sortir de la caixa pels punts de trencament especialment preparats que aquesta incorpora. No s'admeten modificacions a la caixa per a aquests propòsits.
Les unions entre caixes han d'estar fetes amb els accessoris disposats pel fabricant.
No s'han de transmetre esforços entre els tubs i els conductors, i les caixes.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Per a la instal·lació s'han de seguir les instruccions de la DT del fabricant.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
S'ha de treballar sense tensió a la xarxa.
Un cop instal·lada la caixa, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO,CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 08-2023
Visat: 20230046651
Hash: 8Vz1Ha+Qz2jvFj5eVDvwl
Hash COAC: VAVKVSxsanWvcZxPrdAsXM
Ref COAC:20230046651-82279621

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG21- SAFATA METÀL·LICA PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG2J-4C3,PG2J-4C3Q,PG2J-4BTQ,PG2J-4CHS,PG2J-4CHR.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Safata metàl·lica d'amplària fins a 600 mm i muntada superficialment o fixada amb suports.
S'han considerat els tipus següents:
- Xapa d'acer, cega o perforada
- Reixa d'acer
- Escala de perfil d'acer
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig i nivellació
- Muntatge de finals en corbes i cantonades
CONDICIONS GENERALS:
El muntatge s'ha de fer amb peces de suport, separades en funció de la càrrega admissible de la safata, fixades al parament o al sostre mitjançant perns d'ancoratge o tacs i visos.
Els conductors s'instal·laran a les safates de manera que no es superi la càrrega de treball màxima declarada pel fabricant.
Les unions, derivacions, canvis de direcció, etc., s'han de fer amb peces que assegurin la unió entre els diferents trams de la safata, fixades amb cargols o reblons.
Cal assegurar continuïtat elèctrica segons les especificacions de la norma UNE-EN 61537 i el REBT.
La connexió a terra es farà utilitzant els borns de connexió a terra facilitats pel fabricant.
La instal·lació consta simultàniament de cables de potència i cables de dades, els cables mantindran sempre una distància de separació adequada, i en el cas que cohabitin a la mateixa safata es col·locaran perfils separadors.
El final de les safates ha d'estar cobert amb tapetes de final de tram.
Les unions han d'estar a 1/5 de la distància entre dos recolzaments.
XAPA D'ACER:
Els canvis de direcció i corbes s'han de fer amb una peça d'unió fixada amb cargols i reblons.
Distància entre fixacions: <= 1,5 m
REIXA O PERFIL:
Els canvis de direcció i corbes s'han de fer mitjançant talls a la seva secció per tal de poder doblegar-la.
Distància entre fixacions: <= 1,5 m

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'execució.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
UNE-EN 61537:2002 Sistemas de bandejas y de bandejas de escalera para la conducción de cables.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació de les canalitzacions segons el traçat previst.
- Verificar que les dimensions de les canalitzacions s'adeqüen a l'especificat i al que li correspon segons el R.E.B.T., en funció dels conductors instal·lats.
- Verificar la correcta suportació i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar el grau de protecció IP
- Verificar els radis de curvatura, comprovant que no es provoquen reduccions de secció.
- Verificar la continuïtat elèctrica a canalitzacions metàl·liques i la seva posada a terra.
- Verificar la no existència d'encreuaments i paral·lelismes amb d'altres canalitzacions a distàncies inferiors a l'indicat al R.E.B.T.
- Verificar el correcte dimensionament de les caixes de connexió i l'ús dels accessoris adequats.
- Verificar la correcta implantació de registres per a un manteniment correcte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Informe amb els resultats dels controls efectuats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es verificarà per mostreig diferents punts de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG33- CABLE DE COURE DE 0,6/1 KV, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG33-E6GI,PG33-E6CS,PG33-E6CU,PG33-E6CY,PG33-E6HU,PG33-E6HY,PG33-E6I1,PG33-E6I4,PG33-E76O.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Estesa i col·locació de cable elèctric destinat a sistemes de distribució en tensió baixa i instal·lacions en general, per a serveis fixes, amb conductor de coure, de tensió assignada 0,6/1kV.
S'han considerat els tipus següents:
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació RV-K amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació RZ1-K (AS+), amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) + mica i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable flexible de designació SZ1-K (AS+), amb aïllament d'elastòmers vulcanitzats i coberta de poliolefines termoplàstiques , UNE 21123-4
- Cable rígid de designació RV, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable rígid de designació RZ, amb aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE), UNE 21030
- Cable rígid de designació RVFV, amb armadura de fleix d'acer, aïllament de barreja de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de barreja de policlorur de vinil (PVC), UNE 21123-2
- Cable flexible de designació ZZ-F (AS), amb aïllament i coberta d'elastòmers termoestables.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Col·locat superficialment
- Col·locat en tub
- Col·locat en canal o safata
- Col·locat aeri
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Estesa, col·locació i tibat del cable si es el cas
CONDICIONS GENERALS:
Els empalmaments i derivacions s'han de fer amb borns o regletes de connexió, prohibint-se expressament el fer-ho per simple recargolament o enrrotllament dels fils, de forma que es garanteixi tant la continuïtat elèctrica com la de l'aïllament.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
Els conductors han de quedar estesos de manera que les seves propietats no quedin danyades.
Els conductors han d'estar protegits contra els danys mecànics que puguin venir després de la seva instal·lació.
El conductor ha de penetrar dins les caixes de derivació, de connexió dels equips i dels mecanismos elèctrics.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
El cable ha de portar una identificació mitjançant anelles o brides del circuit al qual pertany, a la sortida del quadre de protecció.
No ha d'haver-hi empalmaments entre les caixes de derivació, ni entre aquestes i els mecanismes.
No s'ha de transmetre esforços entre els cables i les connexions elèctriques.
Penetració del conductor dins les caixes: >= 10 cm
Toleràncies d'instal·lació:
Penetració del conductor dins les caixes: ± 10 mm
Distància mínima al terra en creuaments de vials públics:
Sense trànsit rodat: >= 4 m
Amb trànsit rodat: >= 6 m
COL·LOCAT SUPERFICIALMENT:
El cable ha de quedar fixat als paraments o al sostre mitjançant brides, collarins o abraçadores de forma que no en surti perjudicada la coberta.
Quan es col·loca muntat superficialment, la seva fixació al parament ha de quedar alineada
·lament al sostre o al paviment i la seva posició ha de ser la fixada al projecte.
nca a horitzontal entre fixacions: <= 80cm
a vertical entre fixacions: <= 150cm
col·locats amb grapes sobre façanes s'aprofitarà, en la mesura del possible, les
tats d'ocultació que ofereixi aquesta.
s subjectarà a la paret o sostre amb les grapes adequades. Les grapes han de ser resistents
pèrie i en cap cas han de malmetre el cable. Han d'estar fermament subjectes al suport
i cargols.
cable ha de recórrer un tram sense suports, com per exemple passar d'un edifici a un altre,
a d'un cable fiador d'acer galvanitzat sòlidament subjectat pels extrems.
uaments amb altres canalitzacions, elèctriques o no, es deixarà una distància mínima de
entre els cables i aquestes canalitzacions o be es disposarà un aïllament suplementari. Si
rreuament es fa practicant un pont amb el mateix cable, els punts de fixació immediats han d'estar

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/Edison 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

el suficientment propers per tal d'evitar que la distància indicada pugui deixar d'existir.
COL·LOCACIÓ AÈRIA:
El cable quedarà unit als suports pel neutre fiador que es el que aguantarà tot l'esforç de tracció.
En cap cas està permes fer servir un conductor de fase per a subjectar el cable.
La unió del cable amb el suport es durà a terme amb una peça adient que empresoni el neutre fiador per la seva coberta aïllant sense malmètrela. Aquesta peça ha d'incorporar un sistema de tesat per tal de donar-li al cable la seva tensió de treball un cop estesa la línia. Ha de ser d'acer galvanitzat hi no ha de provocar cap retorciment al conductor neutre fiador en les operacions de tesat.
Tant les derivacions com els empalmaments es faran coincidir sempre amb un punt de fixació, ja sigui en xarxes sobre suports o en xarxes sobre façanes o be en combinacions d'aquestes.
COL·LOCAT EN TUBS:
Quan el cable passi de subterrani a aèri, es protegirà el cable soterrat des de 0,5 m per sota del paviment fins a 2,5 m per sobre amb un tub d'acer galvanitzat.
La connexió entre el cable soterrat i el que transcorre per la façana o suport es farà dintre d'una caixa de doble aïllament, situada a l'extrem del tub d'acer, resistent a la intempèrie i amb premsaestopes per a l'entrada i sortida de cables.
Els empalmaments i connexions es faran a l'interior de pericons o be en les caixes dels mecanismes.
Es duran a terme de manera que quedi garantida la continuitat tant elèctrica com de l'aïllament.
A la vegada ha de quedar assegurada la seva estanquitat i resistència a la corrossió.
El diàmetre interior dels tubs serà superior a dues vegades el diàmetre del conductor.
Si en un mateix tub hi ha més d'un cable, aleshores el diàmetre del tub ha de ser suficientment gran per evitar embussaments dels cables.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
L'instal·lador prendrà cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta en treure'l de la bobina.
Es tindrà cura al treure el cable de la bobina per tal de no causar-li retorçaments ni coques.
Temperatura del conductor durant la seva instal·lació: >= 0°C
No ha de tenir contacte amb superfícies calentes, ni que desprenguin irradiacions.
Si l'estesa del cable es amb tensió, es a dir estirant per un extrem del cable mentre es va desentrrotllant de la bobina, es disposaran politges als suports i en els canvis de direcció per tal de no sobrepassar la tensió màxima admissible pel cable. El cable s'ha d'extreure de la bobina estirant per la part superior. Durant l'operació es vigilarà permanentment la tensió del cable.
Un cop el cable a dalt dels suports es procedirà a la fixació i tibat amb els tensors que incorporen les peces de suport.
Durant l'estesa del cable i sempre que es prevegin interrupcions de l'obra, els extrems es protegiran per tal de que no hi entri aigua.
La força màxima de tracció durant el procés d'instal·lació serà tal que no provoqui allargaments superiors al 0,2%. Per a cables amb conductor de coure, la tensió màxima admissible durant l'estesa serà de 50 N/mm2.
En el traçat de l'estesa del cable es disposaran rodets en els canvis de direcció i en general allí on es consideri necessari per tal de no provocar tensions massa grans al conductor.
Radi de curvatura mínim admissible durant l'estesa:
- Cables unipolars: Radi mínim de quinze vegades el diàmetre del cable.
- Cables multiconductors: Radi mínim de dotze vegades el diàmetre del cable.
CABLE COL.LOCAT EN TUB:
El tub de protecció ha d'estar instal·lat abans d'introduir els conductors.
El conductor s'ha d'introduir dins el tub de protecció mitjançant un cable guia prenent cura que no pateixi torsions ni danys a la seva coberta.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls, així com l'excés previst per a les connexions.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels conductors
- Verificar que els tipus i seccions dels conductors s'adeqüen a l'especificat al projecte
- Verificar la no existència d'empalmaments fora de les caixes
- Verificar a caixes la correcta execució dels empalmaments i l'ús de borns de connexió adequats
- Verificar l'ús adequat dels codis de colors
- Verificar les distàncies de seguretat respecte altres conduccions (aigua, gas, gasos cremats i senyals febles) segons cadascun dels reglaments d'aplicació.
- Assaigs segons REBT.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Resistència d'aïllament: Es realitzarà a tots els circuits
Rigidesa dielèctrica: Es realitzarà a les línies principals
Caiguda de tensió: Es mesuraran els circuits més desfavorables i les línies que hagin sigut modificades el seu recorregut respecte projecte.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva substitució.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA

PG3B- CONDUCTOR DE COURE NU, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG3B-E7E6.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conductor de coure nu, unipolar de fins a 240 mm2 de secció, muntat.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
Muntat superficialment
En malles de connexió a terra
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Col·locació i empalmament
Connexionat a presa de terra
CONDICIONS GENERALS:
Les connexions del conductor s'han de fer per soldadura sense la utilització d'àcids, o amb peces de connexió de material inoxidable, per pressió de cargol, aquest últim mètode sempre en llocs visitables.
El cargol ha de portar un dispositiu per tal d'evitar que s'afluixi.
Les connexions entre metalls diferents no han de produir deterioramen per causes electroquímiques.
El circuit de terra no serà interromput per la col·locació de seccionadors, interruptors o fusibles.
Per passar el conductor pel paviment, murs o d'altres elements constructius s'ha de fer dins d'un tub protector de PVC o acer galvanitzat.
El conductor no ha d'estar en contacte amb elements combustibles.
El recorregut ha de ser l'indicat a la DT.
MUNTAT SUPERFICIALMENT:
El conductor ha de quedar fixat mitjançant grapes al parament o sostre, o bé mitjançant brides en safates o canals i safates.
Distància entre fixacions: <= 75 cm
MALLA DE CONNEXIÓ A TERRA:
El conductor ha de quedar instal·lat al fons de rases reblertes posteriorment amb terra garbellada i compactada.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO,CONDADO,WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 31-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: RVrPkzUhvQZZyPj15kvOVnwzJ...
Hash COAC: VAXVrqsPkaVyPe2APdAsXM...
Ref. COAC 20230046511621796A1

El radi de curvatura mínim admès ha de ser 10 vegades el diàmetre exterior del cable en mm.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

L'instal·lador prendrà cura que el conductor no pateixi torsions ni danys en treure'l de la bobina.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificar la correcta ubicació dels punts de posada a terra.
- Verificar l'execució de pous de terra, col·locació d'elèctrodes, tubs de manteniment (si existeix), ús dels connectors adequats i acabat de l'arqueta.
- Verificar la continuïtat d'entre els conductors de protecció i dels elèctrodes de posada a terra.
- Verificar la posada a terra de les conduccions metàl·liques de l'edifici.
- Mesures de resistència de terra.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà globalment
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas de valors de resistència de terra superiors a l'especificat a REBT, es procedirà a la construcció de nous pous de terra o tractament del terreny, fins que s'arribi a obtenir la resistència adequada.
Els defectes d'instal·lació hauran de ser corregits.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG47- INTERRUPTOR AUTOMÀTIC MAGNETOTÈRMIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG47-EMJ7.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Interruptor automàtic magnetotèrmic unipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 1 pol protegit, bipolar amb 2 pols protegits, tripolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb 3 pols protegits, tetrapolar amb tres pols protegits i protecció parcial del neutre i tetrapolar amb 4 pols protegits.
S'han considerat els tipus següents:
- Per a control de potència (ICP)
- Per a protecció de línies elèctriques d'alimentació a receptors (PIA)
- Interruptors automàtics magnetotèrmics de caixa emmotllada

L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellació
- Connexionat
- Regulació dels paràmetres de funcionament, si és el cas

CONDICIONS GENERALS:
La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos.
Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents.
Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.
Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.
Quan es col·loca amb cargols, ha d'estar muntat sobre una placa base aïllant a l'interior d'una caixa també aïllant. En aquest cas l'interruptor s'ha de subjectar pels punts disposats a tal fi pel fabricant.
Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les normes.
Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
ICP:
Ha d'estar muntat dins d'una caixa precintable.
Ha d'estar localitzat el més aprop possible de l'entrada de la derivació individual.
PIA:
En el cas de vivendes ha de quedar muntat un interruptor magnetotèrmic per a cada circuit.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenent a les especificacions dels reglaments.
No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors estan sense tensió.
S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als borns de l'interruptor.
S'ha de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DT
S'ha de verificar que els conductors quedin aprestats de forma segura.
Quan la secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

UNE 20317:1988 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A.
UNE 20317/1M:1993 Interruptores automáticos magnetotérmicos, para control de potencia, de 1,5 a 63 A.

UNE-EN 60898:1992 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60898/A1:1993 ERRATUM Interruptores automáticos para instalaciones domésticas y análogas para la protección contra sobreintensidades.
UNE-EN 60947-1:2002 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DE CAIXA EMMOTLLADA:
UNE-EN 60947-1:2002 Aparamenta de baja tensión. Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I D'EXECUCIÓ PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL C/EDISON, 9-15
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL. MARCHISSIO CONDARCO, WALTER GERMAN
SULKIN, TESSON DANIEL
Clients:
Servei Públic d'Ocupació de Catalunya
Data: 28.08.2023
Visat: 2023004551
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluixos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.
- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas: - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B

Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.

CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG4B- INTERRUPTOR DIFERENCIAL, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG4B-DWZ3.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Interruptors automàtics per a actuar per corrent diferencial residual.
S'han contemplat els següents tipus:
- Interruptors automàtics diferencials per a muntar en perfil DIN
- Blocs diferencials per a muntar en perfil DIN per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics
- Blocs diferencials de caixa emmotllada per a muntar en perfil DIN o per a muntar adossats a interruptors automàtics magnetotèrmics, i per a treballar conjuntament amb interruptors automàtics magnetotèrmics
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Col·locació i anivellació
- Connexionat
- Regulació dels paràmetres de funcionament, si és el cas
CONDICIONS GENERALS:
Tots els conductors han de quedar connectats als borns corresponents.
Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.
Els interruptors han de ser capaços de funcionar correctament en les condicions normals exigides en les normes.
Els interruptors que admetin la regulació d'algun paràmetre han d'estar ajustats a les condicions del paràmetre exigides en la DT.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
La subjecció de cables ha d'estar feta mitjançant la pressió de visos.
Ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. L'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.
BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
El bloc diferencial ha de quedar connectat a l'interruptor automàtic amb els conductors que formen part del mateix bloc. Queda expressament prohibit modificar aquests conductors per a fer les connexions.
Ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. L'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.
BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
El bloc diferencial ha de quedar connectat a l'interruptor automàtic amb els conductors que formen part del mateix bloc. Queda expressament prohibit modificar aquests conductors per a fer les connexions.
Quan es col·loca a pressió ha d'anar muntat sobre un perfil DIN simètric a l'interior d'una caixa o armari. En aquest cas, l'interruptor s'ha de subjectar pel mecanisme de fixació disposat per a tal fi.
Quan es col·loca adossat a l'interruptor automàtic, la unió entre ambdós ha d'estar feta amb els borns de connexió que incorpora el mateix bloc diferencial.

- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Els interruptors han de muntar-se segons les indicacions del fabricant, i atenent a les especificacions dels reglaments.
No s'ha de treballar amb tensió a la xarxa. Abans de procedir a la connexió es verificarà que els conductors no estan sense tensió.
S'han d'identificar els conductors de cada fase i neutre per a la seva correcta connexió als borns de l'interruptor.
de comprovar que les característiques de l'aparell corresponen a les especificades a la DT
de verificar que els conductors quedin aprestats de forma segura.
secció dels conductors o requereixi es faran servir terminals per a fer les connexions.

I CRITERI D'AMIDAMENT

quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres .

NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes:JULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO,CONDADO, WALTER GERMAN
JULKIN, NESTOR DANIEL
Clients:
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Hash: 2NVFhLJARw0Z2qFJ15kaVrM=
Hash CoAC: yVAtVJ5oxP5aiuVye2APfdA6xM=
Ref: COAC-20230046511-B27796-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
INTERRUPTORS AUTOMÀTICS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN:
UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.
BLOCS DIFERENCIALS PER A MUNTAR EN PERFIL DIN I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
UNE-EN 61008-1:1996 Interruptores automáticos para actuar por corriente diferencial residual, sin dispositivo de protección contra sobreintensidades, para usos domésticos y análogos (ID). Parte 1: Reglas generales.
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.
BLOCS DIFERENCIALS DE CAIXA EMMOTLLADA PER A MUNTAR EN PERFIL DIN O PER A MUNTAR ADOSSATS A INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS, I PER A TREBALLAR CONJUNTAMENT AMB INTERRUPTORS AUTOMÀTICS MAGNETOTÈRMICS:
UNE-EN 60947-2:1998 Aparamenta de baja tensión. Parte 2: Interruptores automáticos.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluixos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.
- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas: - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B
Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.

INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG4 APARELLS DE PROTECCIÓ

PG4M- TALLACIRCUIT DE GANIVETA, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG4M-DRD9.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Tallacircuit unipolar o tripolar amb ganiveta de neutre o sense, fusibles de ganiveta de fins a 630 A, amb base grandària "0
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
El transformador ha de quedar fixat sòlidament per dos punts a la placa de la base del quadre mitjançant visos.
Ha de quedar connectat als borns de manera que s'asseguri un contacte eficaç i durable.
La seva situació dins del circuit elèctric ha de ser la indicada a DT tant pel que fa referència a l'esquema com al lay-out.
Els fusibles han de quedar rígidament fixats a la base.
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
Toleràncies d'instal·lació:
- Verticalitat: ± 2 mm

- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Els fusibles s'han de posar i treure mitjançant la seva maneta corresponent.
La manipulació dels fusibles s'ha de fer sense tensió.

- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión REBT 2002.

- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Arquitectes:SULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046551
Hash: 2NVBsLuARwO2ZPjHSXabVV/=
Hash COAC: VJARVIsbxP5aIvYye2APGdA6xM=
Ref. COAC 20230046551-1827196-01
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.
CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control de qualitat de Quadres Generals, són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Comprovar la correcta identificació de fases, segons codi de colors
- Verificar el marcatge dels conductors a la sortida de línies de manera que s'identifiquin correctament tots els circuits.
- Verificar el marcatge amb materials adients, de tot el cablejat de comandament.
- Verificar la coherència entre la documentació escrita referent a la identificació de circuits i l'execució real.
- Verificar que les seccions dels conductors s'adeqüen a les proteccions i als requisits de projecte
- Verificar la connexió dels diferents circuits, comprovant la no existència de contactes fluixos, enllaços i unions no previstes.
- Comprovar que les longituds dels conductors siguin prou folgades per poder fer arranjaments futurs -sense necessitats d'enllaços.
- Verificar la correcta posada a terra de totes les parts metàl·liques del quadre.
- Verificar la correcta connexió dels conductors d'alimentació i sortides del quadre.
- Verificar la regulació de les proteccions (Intensitat, temps de retard) sigui d'acord a l'especificat.
- Assaigs a efectuar a l'obra en quadres generals segons les normes aplicables en cada cas: - Dispar de diferencials amb intensitat de defecte igual al nominal segons UNE-EN 61008 R.E.B.T - Mesura de tensions de contacte segons R.E.T.B - Mesura de resistència de bucle segons R.E.T.B
Aquests assaigs es realitzaran una vegada connectats tots els circuits de sortida i finalitzada la xarxa de terres.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i assaigs realitzats, d'acord amb el que s'especifica a la taula d'assaigs i de quantificació dels mateixos.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN QUADRES GENERALS I SUBQUADRES:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG5 APARELLS DE MESURA

PG52- COMPTADOR, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG52-DXY0.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aparells de mesura col·locats superficialment o instal·lats en un armari.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Comptadors monofàsics o trifàsics muntats superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
Ha de quedar connectat als borns de manera que s'asseguri un contacte eficaç i durable.
La seva situació dins del circuit elèctric ha de ser la indicada a DT tant pel que fa referència a l'esquema com al lay-out.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 2 mm
COMPTADOR:
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Individual
- Concentrada
Ha de quedar fixat sòlidament per tres punts a la placa base de la caixa o armari mitjançant visos.
Els comptadors han d'estar protegits mitjançant dispositius (tapes, etc.) que impedeixin la seva manipulació.
En cas de col·locació de forma individual el comptador ha de quedar muntat a una alçària mínima de 150 cm i una màxima de 180 cm.
En cas de col·locació de forma concentrada el comptador ha de quedar muntat a una alçària mínima de 50 cm i una màxima de 180 cm.
Davant del comptador ha de quedar un espai lliure de 110 cm com a mínim.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL EN COMPTADORS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificar la correcta ubicació i instal·lació de l'escomesa segons prescripcions de la companyia distribuidora.
- Verificar la correcta ubicació i fixació de la CGP
- Verificar els següents elements de la línia general d'alimentació : - Secció dels conductors - Tipus de conductors (coure amb aïllament 0,6/1 kV) - Calibre i naturalesa dels conductes - Resistència al foc dels conductes o safates emprats en la canalització
- Verificar (si existeix) la correcta instal·lació de la línia repartidora
- Verificar la correcta ubicació, fixació i acoblament dels mòduls de protecció i mesura.
- Verificar les seccions dels conductors i embarrats.
- Verificar la correcta execució de les connexions dels circuits.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client:
SERVEI PUBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Ref. COAC: 20230046511-827196-01
Hash COAC: YAKVIsbwPSabVyeZAPTdA6xM=
Hash: 1KYHUwWz7zjBTkxkyYm/Q==

CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL EN COMPTADORS:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats d'acord amb el que s'especifica a continuació i de quantificació dels mateixos.
- Assaigs: - Resistència d'aïllament (REBT) - Rigidesa dielèctrica (REBT) - Funcionament interruptor automàtic (REBT-COMPANYIA) - Funcionament interruptor diferencial (si existeix en aquest quadre) (REBT, UNE-EN 61008-1)
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES EN COMPTADORS:
S'ha de comprovar la totalitat de la instal·lació.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT EN COMPTADORS:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG5 APARELLS DE MESURA

PG57- TRANSFORMADOR D'INTENSITAT, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG57-DSYW.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Aparells de mesura col·locats superficialment o instal·lats en un armari.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Transformador d'intensitat per a aparells de mesura muntat superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
El transformador ha de quedar fixat sòlidament per dos punts a la placa de la base del quadre mitjançant visos.
El transformador d'intensitat, ha d'anar connectat a un aparell de mesura adecuat segons les especificacions del projecte.
Ha de quedar connectat als borns de manera que s'asseguri un contacte eficaç i durable.
La seva situació dins del circuit elèctric ha de ser la indicada a DT tant pel que fa referència a l'esquema com al lay-out.
Toleràncies d'execució:
- Verticalitat: ± 2 mm
TRANSFORMADOR:
Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
La manipulació dels transformadors s'ha de fer sense tensió.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.
La instal·lació inclou la part proporcional de connexionats i accessoris dins dels quadres elèctrics.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
TRANSFORMADOR:
UNE-EN 60044-1:2000 Transformadores de medida. Parte 1: Transformadores de intensidad.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PG6 MECANISMES

PG6K- POLSADORS, COL·LOCATS

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PG6K-77HW,PG6K-77HO.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mecanismes per a instal·lacions elèctriques, encastats o muntats superficialment i els elements necessaris per a la seva col·locació encastada, caixes, plaques i marcs.
S'han considerat les unitats d'obra següents:
- Polsador per encastar o per muntar superficialment a l'interior o a la intempèrie.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
Caixes per a mecanismes, interruptors, commutadors, endolls, polsadors, portafusibles o reguladors d'intensitat:
- Replanteig de la unitat d'obra
- Muntatge, fixació i anivellació
- Connexionat
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de tubs, cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
- La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
Un cop instal·lat i connectat a la xarxa no han de ser accessibles les parts que hagin d'estar en tensió.
Les fases (o fase i neutre) i el conductor de protecció, si n'hi ha, han d'estar connectats als borns de la base per pressió de cargols.
- Ha de quedar amb els costats aplomats i en el mateix pla que el parament.
- Si va col·loca muntat superficialment, l'element ha de quedar fixat sòlidament al suport.
- Si va col·loca encastat, l'element ha de quedar fixat sòlidament a la caixa de mecanismes, la qual ha de complir les especificacions fixades en el seu plec de condicions.
- Resistència a la tracció de les connexions: >= 30 N
Toleràncies d'instal·lació:
- : ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL
Emplaçament: C/ EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
SULKIN, WALTER JOSE DANIEL - MARCHISSIO, CONRADO, WALTER GERMAN
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2023004651
Data: 21-08-2023
Hash: 2QVFNzLJARQ+ZvPFBJ5XdVPwFJ0=
Hash CSAC: VAKVIsSPFsaUVye2AP7daEkMA=
Ref. CSAC-2023004651-1622796a1

S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Els materials s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
La col·locació de l'element s'ha de fer seguint les indicacions del fabricant.
Un cop instal·lat, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants (embalatges, retalls de cables, etc.).

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
INTERRUPTORS, COMMUTADORS, ENDOLLS, POLSADORS, PORTAFUSIBLES O REGULADORS D'INTENSITAT:
UNE-EN 60669-1:1996 Interruptores para instalaciones eléctricas fijas, domésticas y análogas. Parte 1: Prescripciones generales.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Verificació de que els mecanismes instal·lats a cada lloc són el que es corresponen als especificats a la DT.
- Verificar que el sistema de fixació es correcte
- Verificar el funcionament de la instal·lació que comanden
- Verificar la connexió dels conductors i l'absència de derivacions no permeses en contactes dels mecanismes.
- Verificar en preses de corrent l'existència de la línia de terra i mesura de la tensió de contacte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i mesures realitzades.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà per mostreig diferents punts de la instal·lació segons criteri de la DF.
Es mesurarà la tensió de contacte a un punt com a mínim de cada circuit.
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
En cas d'incompliment de la Normativa vigent, es procedirà a la seva adequació.
En cas de deficiències de material o execució, es procedirà d'acord amb el que determini la DF.

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PGB CONDENSADORS D'ENERGIA REACTIVA

PGB0- BATERIA DE CONDENSADORS D'ENERGIA REACTIVA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PGB0-48EF.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Bateria de condensadors d'energia reactiva de 4 kVAr a 20 kVAr, de 230, 400 o 500 V de tensió nominal, de funcionament automàtic o mixte, muntada superficialment.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Muntatge i fixació
- Connexionat

CONDICIONS GENERALS:
La bateria ha d'estar muntada superficialment i ha de quedar fixada sòlidament al parament.
La connexió ha d'estar feta amb cable de mànega i terminals.
L'envoltant del condensador ha de quedar connectada a la xarxa de connexió a terra.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

No hi han condicions específiques del procés d'instal·lació.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta implantació dels equips a l'obra.
- Verificar el funcionament de l'equip, comprovant la connexió i desconnexió dels condensadors de forma correcta d'acord al cos ajustat.
- Verificar que els consums dels condensadors s'adequa a les seves característiques nominals.
- Ajustar l'equip als paràmetres de projecte.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Realització i emissió d'informes amb resultats de controls i proves realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà globalment
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Segons criteri de la DF podran ser acceptats o rebutjats tots o part dels equips

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDALO, WALTER GERMAN
SULKIN, HESTOR DANIEL
Client: SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Visat 2022008655
Ref. COAC 2022008655TB2279631
Hash: 0/xzLaWJZzjFjY5bVnmwLT...
Hash COAC: VAYvsxPsaVyeZAP7daAsM=

PG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES, DOMÓTICA, FOTOVOLTAICA I MINIEÒLICA

PGC GRUPS ELECTRÒGENS, SAI I SISTEMES PER AL CONTROL DE LA QUALITAT DEL SUBMINISTRAMENT ELÈCTRIC

PGC4 - SAI ON-LINE DE DOBLE CONVERSIÓ, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PGC4-B43.

- Relació de condicions
- EXECUCIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Sistema d'alimentació ininterrompuda, col·locat.
Està format els elements següents:
- Sistemes d'alimentació ininterrompuda tipus line interactive
- Sistemes d'alimentació ininterrompuda tipus on-line de doble conversió
- Replanteig de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Preparació de la zona de treball
- Desembalatge i inspecció del material subministrat
- Replanteig de la unitat d'obra d'acord amb la DT del projecte i la DT i esquemes del fabricant
- Col·locació de l'equip en la seva posició definitiva
- Connexió a la xarxa elèctrica

- Connexió al circuit de control, si és el cas
- Posada en marxa de l'equip
- Prova de servei
- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, restes de materials, etc i disposició d'aquests per a la correcta gestió de residus.
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Tots els materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu, el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris subministrats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Ha de quedar instal·lat al lloc on la temperatura i condicions ambientals estiguin dintre dels límits indicats pel fabricant i en funció del grau de protecció IP/IK.
Han d'estar fetes totes les connexions elèctriques, tant les dels circuits de potència com les dels circuits de control en el seu cas. Es faran servir els cables de les seccions i tipus indicats a la DT del fabricant o del projecte i, que compleixin les especificacions fixades a les seves partides d'obra. Es farà servir el sistema de connexió adequat en cada cas a les característiques de l'equip.
Els dispositius d'entrada i de subjecció dels cables han d'estar degudament arrodonits i aïllats.
En cap cas els cables han de transmetre esforços a les regletes de connexió.
Cap part accessible de l'element instal·lat no ha d'estar en tensió, fora dels punts de connexió.
Els comandaments de l'equip i les pantalles i dispositius de comunicació local han de ser accessibles i visibles.
Al voltant de l'equip cal deixar l'espai lliure suficient per a facilitar els futurs treballs de manteniment i neteja. Per aquest motiu es respectaran les separacions mínimes a altres equips o a la pròpia construcció i, en general, les condicions d'instal·lació indicades a la DT del fabricant.
No poden quedar obstruïdes les ranures de ventilació.
Si l'equip te portes o registres, aquests han de ser accessibles i s'han de poder obrir i tancar correctament.
Els equips han de quedar instal·lats i en condicions de funcionament.
Ha d'estar feta la posada en funcionament de l'aparell i la prova de servei prevista en la DT del projecte, protocol de proves del projecte o DT del fabricant i els resultats obtinguts han de coincidir amb el previstos o, en el seu defecte, els indicats per la DF.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'aparell corresponguin a les especificades al projecte.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'aparell.
Queda expressament prohibit fer modificacions sobre l'equip subministrat pel fabricant.
Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran un cop tallats els corresponents subministraments.
Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat realment instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY

PJ41- ACCESSORI PER A BANY ADAPTAT, COL·LOCAT (D)

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJ41-HA1S,PJ41-H874.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Accessoris i complements de bany col·locats.
S'han considerat els elements següents:
- Accessoris per a banys adaptats, barres fixes, barres abatibles i seients, col·locats amb fixacions mecàniques.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Accessoris per a banys adaptats:
- Replanteig de la posició de l'element
- Fixació de l'element al parament
- Col·locació dels junts corresponents de l'aparell
CONDICIONS GENERALS:
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
ACCESSORIS MURALS:
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que l'ús per al qual es destina sigui l'òptim.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
S'ha d'assegurar una subjecció sòlida i segura.
L'aparell col·locat ha de quedar fixat mitjançant dos suports com a mínim.
Les barres de suport han d'estar col·locades a una alçada entre 0,70 i 0,75 m, perquè permeti agafar-s'hi amb força en la transferència lateral a wàters i bidets.
La barra situada al costat de l'espai d'apropament serà batent.
Tots els accessoris i mecanismes han d'estar col·locats a una alçada no superior a 1,40 m i no inferior a 0,40 m.
Toleràncies d'instal·lació:
- Aplomat (posició vertical): ± 3 mm
- Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de la seva instal·lació es farà un replanteig.
S'ha de comprovar que les característiques del producte corresponen a les especificades al projecte.
Un cop col·locat, es procedirà a la retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

ACCESSORIS PER A BANYS ADAPTATS:
Decret 135/1995, de 24 de març, de desplegament de la Llei 20/1991, de 25 de novembre, de promoció de l'accessibilitat i de supressió de barreres arquitectòniques, i d'aprovació del Codi d'accessibilitat.

Projecte Bàsic i D'Execució
PROJECTE BASIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitecte/sSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONDADO, MAURO GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Client: SERVEI PUBLIC OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 21-08-2023
Visat: 2023004651
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2jyF5P3kaUvrfM=
Hash COAC: VARVlsbxP5eaWyeZAPmA6gI=
Ref. COAC:2023004651-822P9601
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya

PJ INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJA PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA

PJA8- ESCALFADOR ACUMULADOR ELÈCTRIC, COL·LOCAT

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PJA8-3HYL.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Instal·lació d'acumuladors elèctrics de 10 a 200 l de capacitat col·locats horitzontals o verticals.
S'han considerat els tipus de col·locació següents:
- Amb fixacions murals
- Sobre bancades o paviment
Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:
- Fixació de l'aparell
- Connexió a la xarxa de subministrament i distribució d'aigua sanitària
- Connexió a la xarxa elèctrica i de terra
- Prova de servei
CONDICIONS GENERALS:
L'aparell col·locat amb fixacions murals, ha de quedar fixat mitjançant quatre perns de 10 mm de diàmetre, connectats amb contraplaques i encastats 80 mm en el suport.
L'aparell col·locat sobre bancades o paviment, ha de quedar recolzat sobre el suport amb dispositius intermedis per a la seva fixació.
Cal que quedi suficientment separat dels paraments que l'envolten, de manera que es pugui instal·lar i manipular.
Les connexions amb els diferents tubs no han de tenir fuites, han de ser enroscades i amb junt de material elàstic.
Abans i després de l'acumulador s'ha d'instal·lar una aixeta de pas, segons les especificacions del seu plec de condicions.
L'enllaç a la xarxa elèctrica ha de portar connexió a terra.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha d'estar feta la prova d'instal·lació.
L'instal·lador cal que aporti l'acta de posada en servei.
Distància de l'aparell a d'altres aparells amb flama: >= 40 cm
Distància als paraments laterals: >= 15 cm
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat (posició vertical): ± 3 mm
- Horitzontalitat (posició horitzontal): ± 3 mm

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Les unions roscades s'han de preparar amb estopa, pasta o cintes d'estanquitat.
L'enroscada, en el seu cas, s'ha de fer sense forçar ni malmetre la rosca.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio, por el que se aprueba el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios. (RITE).
Real Decreto 238/2013, de 5 de abril, por el que se modifican determinados artículos e instrucciones técnicas del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios, aprobado por Real Decreto 1027/2007, de 20 de julio.
Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.
Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis.
Decret 352/2004, de 27 de juliol, pel qual s'estableixen les condicions higièniconsanitàries per

a la prevenció i el control de la legionel·losi.

5.- CONDICIONS DE CONTROL D'EXECUCIÓ I DE L'OBRA ACABADA

CONTROL D'EXECUCIÓ. OPERACIONS DE CONTROL:
Les tasques de control a realitzar són les següents:
- Comprovació de la correcta instal·lació dels materials i equips a l'obra
- Verificar l'estanqueitat a juntes i unions dels equips amb els circuits d'aigua (prova d'estanqueitat).
- Verificar la correcta ubicació dels escalfadors a gas, l'adequació del local amb entrada i sortida d'aire i conducte d'evacuació de fums adequat per garantir el rendiment i la seguretat.
- Verificar estanqueitat dels conductes d'evacuació de fums, la pressa d'anàlisi i la pressa de recollida de condensats.
- Verificar la correcta instal·lació de presa de corrent d'acumuladors elèctrics.
- Verificar la correcta instal·lació de dipòsits d'acumulació d'aigua calenta i dels elements de seguretat.
- Verificar el funcionament dels equips de recirculació d'aigua a instal·lacions amb escalfador d'aigua centralitzat.
- Verificar la conducció de la vàlvula de seguretat al desguàs i el correcte taratge de la mateixa.
- Realitzar les proves de funcionament i ajust del elements de regulació i control.
CONTROL DE L'OBRA ACABADA. OPERACIONS DE CONTROL:
- Realització i emissió d'informe amb resultats dels controls i dels assaigs realitzats.
CRITERIS DE PRESA DE MOSTRES:
Es comprovarà globalment
INTERPRETACIÓ DE RESULTATS I ACTUACIONS EN CAS D'INCOMPLIMENT:
Es cas de deficiències de material o execució, si es pot esmenar sense canviar materials, es procedirà a fer-ho. En cas contrari es procedirà a canviar tot el material afectat.
En cas de manca d'elements o discrepàncies amb el projecte, es procedirà a l'adequació, d'acord amb el determini la DF.

PM INSTAL·LACIONS CONTRA INCENDIS, DESCÀRREGUES ATMOSFÈRIQUES I DE SEGURETAT

PMP INSTAL·LACIONS DE CONTROL D'ACCESSOS

PMP1 - CONTROL D'ACCESSOS (D)

D.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PMP1-HC1A,PMP1-HC2D,PMP1-HC2G,PMP1-HC2H,PMP1-HC2I.

- Unitat de obra
- Unitat de condicions
- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Conjunt d'elements per al control d'accessos.
S'han considerat els tipus d'unitat d'obra següents:
- Targeta de memòria per a lectura i escriptura per proximitat, amb dades gravades.
- Equips de control central d'accessos, instal·lats i connectats.
- Lectors de targetes per a control d'accessos.
- Interfície entre el controlador i el lector de targetes, instal·lat i connectat.
- Programari per a supervisió i gestió del control d'accessos.
- Convertidor de targetes per a control d'accessos.
- Instal·lació de convertidor de la xarxa RS485 al port RS232 d'un PC, incloent una font d'alimentació

- Barreres, sensors i components d'obtenció de dades
- Es consideren incloses dins d'aquesta unitat d'obra les operacions següents:
- Tasques de control:
- Recepció i inspecció de la zona de treball.
- Replanteig de la unitat d'acord amb la DT i esquemes del fabricant.
- Desembalatge i inspecció del material subministrat.
- Col.locació de l'equip en el seu emplaçament i fixació a l'armari amb carril DIN
- Connexió a la xarxa elèctrica

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/ Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO, CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Col·legiat nº 27.215
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
SERVEI PÚBLIC D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA
Data: 08-20
visat: 2023004651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Rel. COAC 2023004651-H227956-01

- Connexió al circuit de control
- Posada en funcionament i proves de servei.
- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, restes de materials, etc. i disposició d'aquests per a la correcta gestió de residus.
- Recollida, arxiu i lliurament a la DF de tots els manuals d'utilització, garanties, declaracions de conformitat i altre documentació subministrada amb el equip.
Tarja de memòria:
- Subministrament de la tarja.
- Gravació de les dades per al correcte funcionament del sistema de control d'accessos.
- Prova de servei.
- Retirada de l'obra dels embalatges, etc.
Lector de targetes:
- Connexió a la xarxa del lector
- Fixació del lector al forat previst al parament
Interfície entre el controlador i el lector de targetes
- Preparació i inspecció de la zona de treball.
- Replanteig de la unitat d'acord amb la DT i esquemes del fabricant.
- Desembalatge i inspecció del material subministrat.
- Col.locació de la interfície en el seu emplaçament.
- Posada en funcionament i proves de servei.
- Retirada de l'obra dels embalatges, retalls de cables, restes de materials, etc. i disposició d'aquests per a la correcta gestió de residus.
- Recollida, arxiu i lliurament a la DF de tots els manuals d'utilització, garanties, declaracions de conformitat i altre documentació subministrada amb el equip.
Programari:
- Instal·lació del programari en el ordinador
- Retirada de l'obra dels embalatges, etc.
Gravador:
- Connexió a la xarxa del gravador
- Endollat del gravador a la xarxa elèctrica
Convertidor:
- Connexionat del cable a l'ordinador.
- Connexionat de la font d'alimentació
CONDICIONS GENERALS:
Els equips i materials han d'estar subministrats a obra amb els manuals de muntatge, utilització i manteniment, marcatges, etiquetes i declaracions de conformitat que li siguin aplicables, segons la normativa vigent de marcatge CE o altres normatives d'aplicació.
El model i característiques de l'element ha d'estar aprovat per la DF abans de la seva instal·lació i ha de complir amb les especificacions del seu plec de condicions o la indicada per la DF.
EQUIP DE CONTROL I INTERFÍCIE ENTRE CONTROLADOR I LECTOR DE TARJETES:
El material abans de la seva col.locació ha d'estar aprovat per la DF.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Les característiques dels equips han de ser les especificades en la DT del projecte.
Ha de quedar instal·lat al lloc on la temperatura i condicions ambientals estiguin dintre dels límits indicats pel fabricant i en funció del grau de protecció IP/IK.
Han de quedar fixats sòlidament al suport pels punts i els elements previstos i d'acord amb les instruccions d'instal·lació de la DT del fabricant o de la DT del projecte.
Han d'estar fetes totes les connexions, tant les dels circuits de control, com les del circuit d'alimentació. Es faran servir els connectors adequats en cada cas d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.
Els equips han de quedar instal·lats i en condicions de funcionament.
Ha d'estar feta la posada en funcionament de l'aparell i la prova de servei prevista en la DT del projecte, protocol de proves del projecte o DT del fabricant i els resultats obtinguts han de coincidir amb el previstos o, en el seu defecte, els indicats per la DF.
TARJA DE MEMÒRIA O LECTOR DE TARGETES:
Ha de ser compatible amb la resta del sistema.
LECTOR DE TARGETES:
La posició ha de ser la fixada a la DT.
S'ha de col·locar encastada a la paret.
Ha de quedar amb els costats aplomats i els punts sortints en un pla determinat per la DF.
Toleràncies d'instal·lació:
- Posició: ± 20 mm
- Aplomat: ± 2%
PROGRAMARI:
El programari carregat a l'ordinador ha de funcionar correctament, ha de ser compatible amb el sistema operatiu i amb les prestacions de l'ordinador.
GRAVADOR DE TARGETES:
La posició ha de ser la fixada a la DT.
CONVERTIDOR:

La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar connectat a la xarxa d'alimentació elèctrica i a l'ordinador en condicions de funcionament.
Ha d'estar feta la prova de servei.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar les feines, s'ha de fer un replanteig previ dels elements o de l'envoltant on s'instal·la, que ha de ser aprovat per la DF.
L'element on s'instal·la ha de complir amb les especificacions del seu plec de condicions o la indicada per la DF.
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la DT del fabricant o de la DT del projecte.
S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que no tenen desperfectes.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'element corresponen a les especificades a la DT del projecte i la compatibilitat amb la resta d'elements que formin part del sistema.
S'ha de comprovar que les seccions dels conductors que donen servei als aparells concorden amb els especificats a la DT.
Les connexions a les diferents xarxes de servei es faran sense tensió.
Durant el procés de col·locació no s'han de produir desperfectes sobre els elements ni variar les condicions del element subministrat.
Les proves i ajustaments, si son necessaris, sobre els equips han de ser fetes per personal especialitzat segons les instruccions de la DT del fabricant o de la DT del projecte.
Un cop finalitzat el muntatge cal realitzar les proves de servei i funcionament previstes en la DT del projecte o DT del fabricant. Els resultats de les proves s'han de lliurar a la DF.
Un cop instal·lat l'element, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc. i disposició d'aquests per a la correcta gestió de residus.
Els elements instal·lats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.
PROGRAMARI:
Abans de començar la instal·lació l'ordinador ha de tenir accés a la xarxa elèctrica, a la xarxa de dades i a tots els elements que formen part del sistema.
La instal·lació s'ha de fer seguint les instruccions de la DT del fabricant. S'ha de seguir la seqüència d'instal·lació proposada pel fabricant.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

Real Decreto 842/2002 de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión. REBT 2002.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL.
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA
Data: 28.08.2023
Visat: 20230046511
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash COAC:20230046511-822796 2RVBuJARZ2jyFjsY5kaVvmwlGrIdAVlAKVfTm56aiWVyaCTgYrIdAVlA=

PP INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ

CABLES PER A TRANSMISSIÓ DE SENYAL

CABLE DE XARXA AMB CONDUCTORS DE COURE I CONNECTORS ALS EXTREMS, COL·LOCAT

ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

CODI

1.- Condicions
PRINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Cables metàl·lics multiconductors per a la transmissió i el control de senyals analògiques i digitals, col·locats.
S'han contemplat els tipus de cables següents:
- Cables per a instal·lacions verticals i horitzontals en edificis
- Cables per a instal·lacions a l'àrea de treball i cables per a connexionat
S'han contemplat els tipus de col·locació següents:
- Cables col·locats sota canals, safates o tubs
- Cables amb connectors als extrems, col·locats
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
En cables col·locats sota canals, safates o tubs:
- Col·locació del cable a dintre de l'envoltant de protecció
- Marcat del cable
- Prova de servei
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de cables, etc.
En cables amb connectors als extrems:
- Connexió del cable per ambdós extrems amb els equips o preses de senyals
- Comprovació i verificació de la partida d'obra executada
- Retirada de l'obra de les restes d'embalatges, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La prova de servei ha d'estar feta.
S'han de verificar totes les connexions que conformen la instal·lació.
L'instal·lador ha d'aportar un certificat de la categoria de la instal·lació.
CABLES COL·LOCATS SOTA CANALS, SAFATES O TUBS:
El cable ha de portar una identificació del circuit al qual pertany.
No es poden transmetre esforços entre el cable i la resta d'elements de la instal·lació.
No hi poden haver empalmaments a dintre del recorregut de la canal, safata o tub.
Els tubs que allotgen cables de comunicacions no poden tenir al seu interior elements d'altres instal·lacions. La secció interior del tub protector ha de ser >= 1,3 vegades la secció del cercle circumscrit al feix dels conductors.
Les canals i safates que allotgen cables de comunicacions no poden tenir en el mateix compartiment del cable de comunicacions elements d'altres instal·lacions.
CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS:
La connexió d'ambdós extrems del cable amb els equips i amb les presses de senyal han d'estar fetes.
La continuïtat del senyal ha de quedar garantida en els punts de connexió.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

CONDICIONS GENERALS:
Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
La estesa del cable s'han de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant.
Les connexions s'han de dur a terme amb l'utillatge adequat i respectant les recomanacions del fabricant del cable.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques dels elements.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques del cable corresponen a les especificades al projecte.
Un cop acabades les tasques d'estesa i connexió del cable, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de cables, etc.
CABLES PER A INSTAL·LACIONS VERTICALS I HORITZONTALS EN EDIFICIS:
Durant les operacions d'estesa es tindrà cura de que el cable no pateixi tensions excessives. S'ha de vigilar que el cable no es malmeti per radis de curvatura massa petits, ni per contacte amb arestes, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

CABLES AMB CONNECTORS ALS EXTREMS:
Unitat de quantitat necessària amidada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
UNE-EN 50173-1:2018 Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 1: Requisitos generales. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).
UNE-EN 50173-2:2018 Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 2: Edificios de oficina. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).

UNE-EN 50173-3:2018 Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 3: Instalaciones industriales. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).
UNE-EN 50173-4:2018 Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 4: Hogares. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).
UNE-EN 50173-5:2018 Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 5: Centros de datos. (Ratificada por AENOR en julio de 2018).
UNE-EN 50174-1:2018 Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 1: Especificación de la instalación y aseguramiento de la calidad.
UNE-EN 50174-2:2018 Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 2: Métodos y planificación de la instalación en el interior de los edificios. (Ratificada por AENOR en agosto de 2018).
UNE-EN 50174-3:2013/A1:2017 Tecnología de la información. Instalación del cableado. Parte 3: Métodos y planificación de la instalación en el exterior de edificios (Ratificada por AENOR en junio de 2017).
UNE-EN 50310:2016 Redes de enlace de telecomunicaciones para edificios y otras estructuras.
UNE-EN 50346:2004 Tecnologías de la información. Instalación de cableado. Ensayo de cableados instalados.
UNE-EN 50346:2004/A1:2008 Tecnologías de la información. Instalación de cableado. Ensayo de cableados instalados
UNE-EN 50346:2004/A2:2011 Tecnologías de la información. Instalación de cableado. Ensayo de cableados instalados.
SISTEMES DE CABLEJAT EN INFRAESTRUCTURES COMUNES DE TELECOMUNICACIONS (ICT)
Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones.

PP INSTAL·LACIONS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIÓ

PP7 SISTEMES DE TRANSMISSIÓ DE VEU I DADES

PP75- CAIXA DE PROTECCIÓ I DISTRIBUCIÓ D'UNIONS DE FIBRA ÒPTICA, COL·LOCADA

0.- ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PP75-66XW.

Plec de condicions
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Element especials per a armaris de comunicacions, col·locats.
S'han contemplat els següents tipus d'elements:
Plafó amb connectors del tipus RJ45 integrats
Plafó per a connexions telefòniques amb connectors del tipus 110
Plafó amb connectors de fibra òptica del tipus SC
Caixa per a unions de cables de fibra òptica
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replanteig de l'element a l'interior de l'armari
- Fixació a l'armari
- Execució de les connexions
- Prova de servei
- Neteja final de l'obra de les restes d'embalatges, retalls de cables, etc.
CONDICIONS GENERALS:
La instal·lació ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
L'element ha d'estar fixat sòlidament a l'armari pels punts previstos a la documentació tècnica del fabricant amb el sistema de fixació disposat pel fabricant. No s'han de transmetre esforços entre el plafó i l'armari.
Els diferents materials que intervenen en la instal·lació han de ser compatibles entre si. Per aquest motiu el muntatge i les connexions dels equips han d'estar fets amb els materials i accessoris especificats pel fabricant, o expressament aprovats per aquest.
Les connexions han d'estar fetes.
No s'han de transmetre esforços entre la connexió i el mecanisme.
La prova de servei ha d'estar feta.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL DE TERRASSA EDISON
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesSULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL
Visat: 20230046511 Data: 22-08-2023
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Servei Públic de Participació de Catalunya
Identificador: 2YVnzLHpZ2qHSkvVmyVeAPzUAGxM
Hash CSV: 2YVnzLHpZ2qHSkvVmyVeAPzUAGxM
Hash CSV v2: VAVVSpm6eUmyVeAPzUAGxM
Ref. COAC: 20230046511822196e1

CONNECTORS DE 8 VIES PER A CABLES AMB CONDUCTORS METÀL·LICS:
L'apantallament de la instal·lació no es pot perdre en el connector , per tant, la pantalla del cable s'ha de connectar amb la pantalla del propi connector.
CONNECTORS PER A CABLES DE FIBRA ÒPTICA:
La qualitat i característica del senyal òptic no poden alterar-se en el punt de connexió entre la fibra i el connector.
Així mateix, no es pot perdre la qualitat i les característiques del senyal òptic per radis de curvatura excessivament petits en el traçat del cable de fibra òptica.

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs de muntatge, s'ha de fer un replanteig que ha de ser aprovat per la DF.
El muntatge s'ha de fer seguint les instruccions de la documentació tècnica del fabricant. S'ha de seguir la seqüència de muntatge proposada pel fabricant.
Tots els elements s'han d'inspeccionar abans de la seva col·locació.
S'ha de comprovar que les característiques tècniques de l'element corresponen a les especificades al projecte.
La seva instal·lació no ha d'alterar les característiques de l'element.
Un cop instal·lat l'equip, s'ha de procedir a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, retalls de tubs, etc.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

NORMATIVA GENERAL:
* UNE-EN 50173:1997 Tecnologías de la información. Sistemas de cableado genéricos.
* UNE-EN 50173/A1:2000 Tecnologías de la información. Sistemas de cableado genéricos.
* UNE-EN 50173-1:2002 Tecnología de la información. Sistemas de cableado genérico. Parte 1: Requisitos generales y áreas de oficina (Ratificada por AENOR en enero de 2004).
CONNECTORS DE 8 VIES PER A CABLES AMB CONDUCTORS METÀL·LICS:
* UNE-EN 60603-7:1999 Conectores para frecuencias inferiores a 3 MHz para uso con tarjetas impresas. Parte 7: Especificación particular para conectores de 8 vías, incluyendo los conectores fijos y libres con características de acoplamiento comunes, con garantía de calidad.
* EN 60603-7-1:2002 Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-1: Especificación particular de conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos con características de acoplamiento comunes, de calidad evaluada. (Ratificada por AENOR en noviembre de 2002)
* EN 60603-7-7:2002 Conectores para equipos electrónicos. Parte 7-7: Especificación particular para conectores de 8 vías, blindados, libres y fijos, para la transmisión de datos con frecuencias de hasta 600 MHz (categoría 7, blindados). (Ratificada por AENOR en noviembre de 2002).

PQ EQUIPAMENT I MOBILIARI

PQ7 MOBILIARI

PQ72- MOBILIARI

PQ72-UM10 - A.- Subministre i col.locació de taula operativa de mides 160x80 cm amb faldó i canal d'electrificació, formada per:
-Taulell de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per braços d'alumini, travesser d'alumini extruït de secció trilobular de 1,5mm de gruix pintat amb recobriment de pols epoxi, unió fabricada en alumini injectat amb recobriment de pols epoxi que inclou embellidor protector de polipropilè, columna formada per perfil 100x60mm fabricat amb alumini extruït de 2mm de gruix i peus d'alumini injectat de 72 cm. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc. Inclou barra passacables del mateix color que l'estructura. Model Trama d'fActiu o equivalent.
-Faldó per a taula de dimensions 160x60cm. Sobre de melamina de gruix 25mm, amb estructura d'alumini composta per perfils d'alumini de suport a l'estructura general de la taula. Acabat estructura aluminitzat i acabat taulell color blanc.
Tot el mobiliari deurà ser homologat per la Generalitat de Catalunya.

PQ72 - MÒDUL COLUMNA DE MOBLE DE CUINA, COL·LOCAT

PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES
1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES
Mòduls de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complert de la cuina.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replantegi de la posició i dels punts de subjecció
- Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls
- Col·locació i fixació de les frontisses i baldes
- Col·locació de les portes i calaixos
- Col·locació dels tiradors en portes i calaixos
- Col·locació del sòcol
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
CONDICIONS GENERALS:
Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.
S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant.
El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi.
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau.
Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut.
Els peus regulables han de quedar col·locats en el llocs previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls.
El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos.
Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport.
Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos.
S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions.
Separació entre el sòcol i el paviment: <= 2 mm
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 0,1%
- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 2%
- Aplomat: ± 2%
2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ
Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes.
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.
El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista.
Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.
3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT
Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.
4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI
No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL D
Emplaçament: C/EDISON, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
ArquitectesULKIN-MARCHISSIO, SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONRADO, WALTER GERMAN
Clients: DEPARTAMENT D'EMPRESA I OCUPACIÓ
Visat: 2023024651
Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARwcZjyFJs+QabVmvw=
Hash COAC: KKVIsb56aivK2AP7IdA6xM=
Ref. COAC-2302402-822724-01

PQ - EQUIPAMENT I MOBILIARI

PQ1 - MOBILIARI

PQ72 - MÒDUL DE MOBLE DE CUINA ALT, COL·LOCAT

1 - ELEMENTS QUE CONTEMPLA EL PLEC

PQ75-UC10.

Plec de condicions

1.- DEFINICIÓ I CONDICIONS DE LES PARTIDES D'OBRA EXECUTADES

Mòduls de diferents tipus que formen el conjunt de mobiliari necessari per a l'equipament complert de la cuina.
L'execució de la unitat d'obra inclou les operacions següents:
- Replantegi de la posició i dels punts de subjecció
- Col·locació, fixació i anivellament dels mòduls
- Col·locació i fixació de les frontisses i baldes
- Col·locació de les portes i calaixos
- Col·locació dels tiradors en portes i calaixos
- Col·locació del sòcol
- Retirada de l'obra dels embalatges i restes de materials.
CONDICIONS GENERALS:
Els elements han de quedar sòlidament fixats al suport.
La posició ha de ser la reflectida a la DT o, en el seu defecte, la indicada per la DF.
Ha de quedar fixat sòlidament al suport pels punts previstos d'acord amb les instruccions d'instal·lació del fabricant.
S'ha de col·locar amb els elements de fixació subministrats pel fabricant.
El conjunt ha de tenir un aspecte uniforme i sense defectes.
Ha de formar una superfície plana i ha d'estar al nivell previst.
En els armaris amb porta, les frontisses han de quedar col·locades en els punts previstos per a aquest fi.
La porta ha d'obrir i tancar correctament.
Els calaixos han d'obrir i tancar correctament, han de tenir un accionament suau.
Els elements mòbils, portes i calaixos, han de ser fàcilment accessibles i l'obertura s'ha de fer sense obstacles, en tot el seu recorregut.
Els peus regulables han de quedar col·locats en el llocs previstos. Han de quedar sòlidament fixats als mòduls.
El sòcol ha de quedar col·locat en tota la llargària prevista, fixat, a pressió, en els punts previstos.
Els tiradors han de quedar en la posició prevista a la DT o l'especificada per la DF, han de quedar ben fixats al suport.
Els tiradors de les portes dels mobles baixos o alts, han de quedar alineats entre ells, el mateix que els tiradors d'una columna de calaixos.
S'ha de preveure els forats i espais necessaris per a les connexions a les xarxes de subministrament i el pas de conductes d'instal·lacions.
Toleràncies d'execució:
- Horitzontalitat: ± 0,1%
- Posició: ± 20 mm
- Nivell: ± 2%
- Aplomat: ± 2%

2.- CONDICIONS DEL PROCÉS D'EXECUCIÓ

Abans de començar els treballs, es farà un replanteig previ que ha de ser aprovat per la DF.
Tots els elements s'han d'inspeccionar, abans de la seva col·locació, per comprovar que compleixen amb les especificacions de la DT del projecte i no tenen desperfectes.
El procés de col·locació no ha de produir desperfectes, ni ha de modificar les condicions exigides per al material.
El muntatge s'ha de realitzar seguint les instruccions del fabricant.
El sòcol s'ha de col·locar un cop els mobles estiguin anivellats i a l'alçària prevista.
Un cop col·locat l'armari, es procedirà a la retirada de l'obra de tots els materials sobrants com ara embalatges, etc.
Els elements col·locats, en cas necessari, s'han de protegir per evitar malmetre'ls durant el muntatge d'altres elements o d'acord amb la DT del fabricant o de la DT del projecte.

3.- UNITAT I CRITERI D'AMIDAMENT

Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.

4.- NORMATIVA DE COMPLIMENT OBLIGATORI

No hi ha normativa de compliment obligatori.

Projecte Bàsic I D'Execució
PROJECTE BÀSIC I EXECUTIU PER A L'ADEQUACIÓ D'OFICINA DE TREBALL E
EmplaÃ§ament: D' Edison, 9-15
Municipi: Terrassa - 08224
Arquitectes: SULKIN-MARCHISSIO. SOCIEDAD CIVIL PROFESIONAL,
MARCHISSIO CONDADO, WALTER GERMAN
SULKIN, NESTOR DANIEL

Clients: SERVEI PUBLIC D'OCUPACIO DE CATALUNYA

Col·legi d'Arquitectes de Catalunya
Hash: 2RVFNzLjARw0Z2JyFJsY5kabVmw=
Hash COAC: VAKVIsbxP56aivVye2AP7idA6xM=
Ref: COAC-2023004651-822796-01
Visat: 2023004651
Data: 21-08-2023