



Addenda al Projecte de les obres per a la reparació de les llindes de l'edifici CEIP La Ginesta - Vallirana

Promotor: Ajuntament de Vallirana

Arquitectes: Carles Campanyà i Castelltort
en nom de Campanyà i Vinyeta serveis d'arquitectura s.l.p.

Novembre de 2024

Objecte

La present addenda al Projecte de les obres per la Reparació de les llindes de l'edifici CEIP La Ginesta, té com objecte l'actualització del pressupost per adaptar les partides d'obra del projecte als preus de mercat, per la licitació de les obres.

Aprofitant aquesta circumstància l'Ajuntament de Vallirana sol·licita la incorporació al projecte d'una nova escala prefabricada i fixa per facilitar l'accés pel manteniment dels elements existents i futurs de la coberta.

Pressupost

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	45.145,45 €
13 % Despeses generals	5.868,91 €
6% Benefici industrial	2.708,73 €
PRESSUPOST PER CONTRACTE (abans IVA)	53.723,09 €
21% IVA	11.281,85 €
 PRESSUPOST PER CONTRACTE IVA INCLÒS	 65.004,94 €

Documentació rectificativa

La documentació aportada en la present addenda consta de:

- Pressupost amb preus actualitzats.
Amidaments, quadre de preus 1 i 2, justificació de preus, pressupost, resum de pressupost i pressupost d'execució per contracte.
- Plànol E09 - escales a coberta addicional a la resta de plànols

A Barcelona, el 14 de novembre de 2024

Carles Campanyà i Castelltort

Arquitecte col·legiat 32879/0

Pressupost amb preus actualitzats

AMIDAMENTS

Obra 01 1339 - CEIP GINESTA
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P21Q1-CV01	u	Desmuntatge i muntatge final d'armari exterior metàl·lic fixat al tancament, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, amb repercussió de reparacions dels desperfectes ocasionats i mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.

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

2 P2142-4RN1 m2 Arrencada d'aplacat de ceràmica 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		T	llarg	alt		u		
2	finestra 2.06 m		2,700	0,120		59,000	19,116	C#*D#*E#*F#
3	finestra 0.93 m		1,550	0,120		2,000	0,372	C#*D#*E#*F#
4	finestra especial corba		3,200	0,120		2,000	0,768	C#*D#*E#*F#
5	ja retiradas		2,700	0,120		-1,500	-0,486	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							19,770	

3 P214A-CV01 u Desmuntatge i muntatge de finestra i persiana, amb repercussió de trasllat a zona d'acopi per la seva conservació i posterior recol·locació, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució i reparació de desperfectes ocasionats durant l'execució de les feines o substitució de les peces en cas de no poder ser reparades, tot inclòs segons indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2	finestra 2.06 m					59,000	59,000	C#*D#*E#*F#
3	finestra 0.93 m					2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							61,000	

4 P127-CV01 u Transport, muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil de 6 m d'alçada de treball, amb plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

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

5 P121-CV01 dia Amortització diària de bastida mòbil de 6 m d'alçada de treball, amb plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, amb repercussió de desplaçaments interiors dins de l'obra, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				dies		
2						105,000	105,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	105,000
-----------------	---------

Obra	01	1339 - CEIP GINESTA
Capítol	02	REPARACIONS LLINDES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P874-CV01	m2	Neteja de parament, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llindes finestra	T	llarg	desenv,		u		
2	finestra 2.06 m		2,100	0,500		24,000	25,200	C#*D#*E#*F#
4	llindes sostre	T	llarg	desenv,		u		
5	finestra 2.06 m		2,300	0,300		59,000	40,710	C#*D#*E#*F#
6	finestra 0.93 m		1,200	0,300		2,000	0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	66,630
-----------------	--------

2	P45R0-CV01	m	Escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb disc de punxes metàl·liques, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg			u		
2	finestra 2.06 m		2,100			33,000	69,300	C#*D#*E#*F#
3	finestra 0.93 m		0,950			2,000	1,900	C#*D#*E#*F#
4	finestra especial corba		2,650			2,000	5,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	76,500
-----------------	--------

3	P214W-CV01	m	Tall a la junta de façana amb serra radial sense percussió, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.
---	------------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg		costat	u		
2	finestra 2.06 m		0,300		2,000	59,000	35,400	C#*D#*E#*F#
3	finestra 0.93 m		0,300		2,000	2,000	1,200	C#*D#*E#*F#
4	finestra especial corba		0,300		2,000	2,000	1,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	37,800
-----------------	--------

4	P89C-CV01	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.
---	-----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xapa 3 mm	T	llarg	desenv		u		
2	finestra 2.06 m		2,100	0,300		33,000	20,790	C#*D#*E#*F#
3	finestra especial corba		2,650	0,300		2,000	1,590	C#*D#*E#*F#
4	finestra 0.93 m		0,950	0,300		2,000	0,570	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					22,950	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6								C#*D#*E#*F#
7	perfil L 40x4	T	llarg	desenv		u		
8	finestra 2.06 m		2,700	0,150		59,000	23,895	C#*D#*E#*F#
9	finestra especial corba		3,200	0,150		2,000	0,960	C#*D#*E#*F#
10	finestra 0.93 m		1,550	0,150		2,000	0,465	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					25,320	SUMSUBTOT AL(G6:G10)

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

48,270

5 P45R2-4UAX m2 Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llindes finestra	T	llarg	desenv,		u		
2	finestra 2.06 m		2,100	0,500		24,000	25,200	C#*D#*E#*F#
4	llindes sostre	T	llarg	desenv,		u		
5	finestra 2.06 m		2,300	0,300		59,000	40,710	C#*D#*E#*F#
6	finestra 0.93 m		1,200	0,300		2,000	0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

66,630

6 P45R-CV01 m2 Reparació de superfícies de formigó existent amb morter tipus Sika Monotop-612 o equivalent, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la casa subministradora i indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	llindes finestra	T	llarg	desenv,	%	u		
2	finestra 2.06 m		2,100	0,500	0,400	24,000	10,080	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4	llindes sostre	T	llarg	desenv,	%	u		
5	finestra 2.06 m		2,300	0,300	0,400	59,000	16,284	C#*D#*E#*F#
6	finestra 0.93 m		1,200	0,300	0,400	2,000	0,288	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

26,652

7 P8B0-CV01 m2 Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	desenv		u		
2	finestra 2.06 m		2,100	0,500		24,000	25,200	C#*D#*E#*F#
4	llindes sostre	T	llarg	desenv,		u		
5	finestra 2.06 m		2,300	0,300		59,000	40,710	C#*D#*E#*F#
6	finestra 0.93 m		1,200	0,300		2,000	0,720	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

66,630

8 P44C-CV02 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,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, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penetració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	xapa perfil L 3 mm	T	llarg	secció	kg/m3	u		
2	finestra 2.06 m		2,100	0,001	7.850,000	33,000	544,005	C#*D#*E#*F#
3	finestra 0.93 m		0,950	0,001	7.850,000	2,000	14,915	C#*D#*E#*F#
5	mermes	%	5,000				27,946	PERPARCIAL(G1:G4,C5)

TOTAL AMIDAMENT

586,866

9 P44C-CV06 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructura formada per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller EXC.3 segons norma EN1090, granallat SA 2 1/2 i col·locat a l'obra amb resina Sikadur-31 EF o equivalent, i

AMIDAMENTS

galvanitzat en calent de les peces muntades amb un gruix de 85 micres sense flor, i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	perfil L 40x4	T	llarg	kg/m		u		
2	finestra 2.06 m		2,700	2,600		59,000	414,180	C#*D#*E#*F#
3	finestra 0.93 m		1,550	2,600		2,000	8,060	C#*D#*E#*F#
4	finestra especial corba		3,250	2,600		2,000	16,900	C#*D#*E#*F#
6	mermes	P	5,000				21,957	PERORIGEN(G1:G5,C6)
TOTAL AMIDAMENT							461,097	

10 P87C-HKUA m2 Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts reenfonats, amb morter mixt 1:0,5:4 amb,288,291, CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts i protecció dels junts amb Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt		u		
2	finestra 2.06 m		2,700	0,200		59,000	31,860	C#*D#*E#*F#
3	finestra 0.93 m		1,550	0,200		2,000	0,620	C#*D#*E#*F#
4	finestra especial corba		3,200	0,200		2,000	1,280	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,760	

11 P8310-3U36 m2 Aplacat de parament vertical exterior a més de 3,00 m d'alçària, amb carquinyoli d'elaboració mecànica de 290x50x50 mm,de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	llarg	alt		u		
2	finestra 2.06 m		2,700	0,150		59,000	23,895	C#*D#*E#*F#
3	finestra 0.93 m		1,550	0,150		2,000	0,465	C#*D#*E#*F#
4	finestra especial corba		3,200	0,150		2,000	0,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							25,320	

12 PQN1-CV01 m Subministrament, instal·lació i certificació d'escala d'accés vertical permanent segons la norma DIN 18799-1, d'alumini natural amb 10 anys de garantia, amb esglaons amb relleu antilliscant, anelles de protecció dorsal, cancela de tancament amb planxa de tapat dels graons inferiors amb una alçada de 2 m i tapa de bloqueig en la zona amb protecció dorsal, amb mecanisme per instal·lació de cademat, sortida amb un pont de desembarcament aproximat de 1 m, amb punt de seguretat segons EN 795-A fixat a un allargador d'acer galvanitzat amb sistema anticaiguda retràctil per ús vertical amb cable d'acer inoxidable, fixada a façana, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i lliurament final de certificats d'instal·lació .

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	accés manteniment	T	llarg					
2	P1 - PCoberta		4,600				4,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,600	

Obra 01 1339 - CEIP GINESTA
Capítol CQ CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P890-019W	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10

AMIDAMENTS

Pàg.: 5

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2						10,000	10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

- 2 P890-019Q u Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2						15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

- 3 P891-FHRD u Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T				u		
2						15,000	15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

- 4 P890-CV01 u Determinació de la composició química, de les característiques mecàniques i macrografia d'una proveta d'acer no aliat laminat en calent, segons la norma UNE-EN 10025-2 i determinació dels requeriments de soldabilitat, amb repercussió d'extracció de la mostra de 100x50 mm i reposició de la part extremitat, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.

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

Obra 01 1339 - CEIP GINESTA
Capítol GR GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT16	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	àrea	gruix				
2	01.01/P2142-4RN1 Arrencada aplacat,ceràm.,param.vert.,m.man.,càrr ega manual	V	19,770	0,060			1,186	C#*D##E#*F#
4	esponjament	P	35,000				0,415	PERORIGEN(G1:G3,C4)
TOTAL AMIDAMENT							1,601	

- 2 P2RA-EU64 m3 Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus

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

AMIDAMENTS

1		T	volum		
2	01.GR/P2R5-DT16 Transport residus,instal.gestió residus,camió 7t,càrrega mec.,rec.més de 15 i fins a 20km	V	1,601	1,601	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT				1,601	

Obra 01 1339 - CEIP GINESTA
Capítol SS SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						
1	P0PA-SS03	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra.						
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	
1		T				u			
2						1,000	1,000	C#*D#*E#*F#	
TOTAL AMIDAMENT							1,000		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P0PA-SS03	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra. (NOU-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	962,50 €
P-2	P121-CV01	dia	Amortització diària de bastida mòbil de 6 m d'alçada de treball, amb plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, amb repercussió de desplaçaments interiors dins de l'obra, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (DINOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	19,03 €
P-3	P127-CV01	u	Transport, muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil de 6 m d'alçada de treball, amb plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	371,13 €
P-4	P2142-4RN1	m2	Arrencada d'aplacat de ceràmica en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	21,35 €
P-5	P214A-CV01	u	Desmuntatge i muntatge de finestra i persiana, amb repercussió de trasllat a zona d'acopi per la seva conservació i posterior recol·locació, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega de runa sobre camió o contenidor, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució i reparació de desperfectes ocasionats durant l'execució de les feines o substitució de les peces en cas de no poder ser reparades, tot inclòs segons indicacions de la DF (CENT ONZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	111,11 €
P-6	P214W-CV01	m	Tall a la junta de façana amb serra radial sense percussió, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,84 €
P-7	P21Q1-CV01	u	Desmuntatge i muntatge final d'armari exterior metàl·lic fixat al tancament, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, amb repercussió de reparacions dels desperfectes ocasionats i mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (QUATRE-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	443,34 €
P-8	P2R5-DT16	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	25,23 €
P-9	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (CATORZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	14,84 €
P-10	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,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, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penetració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	6,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-11	P44C-CV06	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructura formada per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller EXC.3 segons norma EN1090, granallat SA 2 1/2 i col·locat a l'obra amb resina Sikadur-31 EF o equivalent, i galvanitzat en calent de les peces muntades amb un gruix de 85 micres sense flor, i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	12,85 €
P-12	P45R-CV01	m2	Reparació de superfícies de formigó existent amb morter tipus Sika Monotop-612 o equivalent, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la casa subministradora i indicacions de la DF. (VUITANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	86,12 €
P-13	P45R0-CV01	m	Escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb disc de punxes metàl·liques, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (DIVUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	18,18 €
P-14	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components (TRENTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	36,11 €
P-15	P8310-3U36	m2	Aplacat de parament vertical exterior a més de 3,00 m d'alçària, amb carquinyoli d'elaboració mecànica de 290x50x50 mm, de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CENT TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	137,89 €
P-16	P874-CV01	m2	Neteja de parament, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	17,40 €
P-17	P87C-HKUA	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts reenfonats, amb morter mixt 1:0,5:4 amb, 288,291, CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts i protecció dels junts amb Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria (QUARANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	48,36 €
P-18	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	26,59 €
P-19	P890-019W	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (SETANTA-TRES EUROS)	73,00 €
P-20	P890-CV01	u	Determinació de la composició química, de les característiques mecàniques i macrografia d'una proveta d'acer no aliat laminat en calent, segons la norma UNE-EN 10025-2 i determinació dels requeriments de soldabilitat, amb repercussió d'extracció de la mostra de 100x50 mm i reposició de la part extreta, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	460,63 €
P-21	P891-FHRD	u	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	26,59 €
P-22	P89C-CV01	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	45,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-23	P8B0-CV01	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF. (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	14,63 €
P-24	PQN1-CV01	m	Subministrament, instal·lació i certificació d'escala d'accés vertical permanent segons la norma DIN 18799-1, d'alumini natural amb 10 anys de garantia, amb esglaons amb relleu antilliscant, anelles de protecció dorsal, cancela de tancament amb planxa de tapat dels graons inferiors amb una alçada de 2 m i tapa de bloqueig en la zona amb protecció dorsal, amb mecanisme per instal·lació de cademat, sortida amb un pont de desembarcament aproximat de 1 m, amb punt de seguretat segons EN 795-A fixat a un allargador d'acer galvanitzat amb sistema anticaiguda retràtil per ús vertical amb cable d'acer inoxidable, fixada a façana, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i lliurament final de certificats d'instal·lació . (MIL SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.072,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	P0PA-SS03	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra.	962,50 €
			Sense descomposició	962,50000 €
P-2	P121-CV01	dia	Amortització diària de bastida mòbil de 6 m d'alçada de treball, amb plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, amb repercussió de desplaçaments interiors dins de l'obra, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	19,03 €
	B0Y1-CV01	u	Amortització diària de bastida mòbil de 6 m d'alçada de treball, plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	13,84000 €
			Altres conceptes	5,19000 €
P-3	P127-CV01	u	Transport, muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil de 6 m d'alçada de treball, amb plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	371,13 €
			Altres conceptes	371,13000 €
P-4	P2142-4RN1	m2	Arrencada d'aplacat de ceràmica en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	21,35 €
			Altres conceptes	21,35000 €
P-5	P214A-CV01	u	Desmuntatge i muntatge de finestra i persiana, amb repercussió de trasllat a zona d'acopi per la seva conservació i posterior recol·locació, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució i reparació de desperfectes ocasionats durant l'execució de les feines o substitució de les peces en cas de no poder ser reparades, tot inclòs segons indicacions de la DF	111,11 €
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	20,00000 €
			Altres conceptes	91,11000 €
P-6	P214W-CV0	m	Tall a la junta de façana amb serra radial sense percussió, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	47,84 €
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	25,00000 €
			Altres conceptes	22,84000 €
P-7	P21Q1-CV0	u	Desmuntatge i muntatge final d'armari exterior metàl·lic fixat al tancament, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, amb repercussió de reparacions dels desperfectes ocasionats i mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	443,34 €
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,00000 €
			Altres conceptes	393,34000 €
P-8	P2R5-DT16	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	25,23 €
			Altres conceptes	25,23000 €
P-9	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	14,84 €
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	10,79200 €
			Altres conceptes	4,04800 €
P-10	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,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, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per	6,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			penetració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.		
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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	2,72700	€
	B44Z-0LWQ	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	0,22000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,25000	€
			Altres conceptes	2,84300	€
P-11	P44C-CV06	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructura formada per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller EXC.3 segons norma EN1090, granallat SA 2 1/2 i col·locat a l'obra amb resina Sikadur-31 EF o equivalent, i galvanitzat en calent de les peces muntades amb un gruix de 85 micres sense flor, i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.	12,85	€
	B44Z-0LZP	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 cargols i galvanitzat	0,70600	€
	B44Z-0LZG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	2,62400	€
	B090-CV03	kg	Sikadur®-31 EF és un adhesiu estructural i morter de reparació de dos components a base de resines epoxi i càrregues especials, és tixotrópic i tolera la humitat. Està dissenyat per utilitzar a temperatures entre +10° i +30°.	2,17000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,00000	€
			Altres conceptes	5,35000	€
P-12	P45R-CV01	m2	Reparació de superfícies de formigó existent amb morter tipus Sika Monotop-612 o equivalent, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la casa subministradora i indicacions de la DF.	86,12	€
	B071-CV05	kg	Mortier Sika MonoTop® 612 és un morter de reparació estructural d'un component, reforçat amb fibres i fum de sílice que compleix amb els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3.	3,63330	€
			Altres conceptes	82,48670	€
P-13	P45R0-CV0	m	Escatol i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb disc de punxes metàl·liques, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	18,18	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
			Altres conceptes	17,18000	€
P-14	P45R2-4UA	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	36,11	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	16,37600	€
			Altres conceptes	19,73400	€
P-15	P8310-3U36	m2	Aplacat de parament vertical exterior a més de 3,00 m d'alçària, amb carquinyoli d'elaboració mecànica de 290x50x50 mm, de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	137,89	€
	B0F30-0D8M	u	Carquinyoli d'elaboració mecànica de 290x50x50 mm, de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	27,99998	€
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,69870	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	109,19132 €
P-16	P874-CV01	m2	Neteja de parament, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	17,40 €
	B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,35200 €
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,50000 €
			Altres conceptes	16,54800 €
P-17	P87C-HKUA	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts reenfonats, amb morter mixt 1:0,5:4 amb, 288,291, CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts i protecció dels junts amb Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	48,36 €
	B61Z-H6AN	m	Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	0,87000 €
			Altres conceptes	47,49000 €
P-18	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	26,59 €
	BV2J0-0102	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	19,34000 €
			Altres conceptes	7,25000 €
P-19	P890-019W	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	73,00 €
	BV2J0-0108	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	53,09000 €
			Altres conceptes	19,91000 €
P-20	P890-CV01	u	Determinació de la composició química, de les característiques mecàniques i macrografia d'una proveta d'acer no aliat laminat en calent, segons la norma UNE-EN 10025-2 i determinació dels requeriments de soldabilitat, amb repercussió d'extracció de la mostra de 100x50 mm i reposició de la part extreta, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	460,63 €
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	45,00000 €
	BV250-CV01	u	Determinació de la composició química i de les característiques mecàniques d'una proveta d'acer no aliat laminat en calent, segons la norma UNE-EN 10025-2	290,00000 €
			Altres conceptes	125,63000 €
P-21	P891-FHRD	u	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	26,59 €
	BV2K0-00Z9	u	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	19,34000 €
			Altres conceptes	7,25000 €
P-22	P89C-CV01	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	45,23 €
	B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	5,28564 €
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,30000 €
			Altres conceptes	39,64436 €
P-23	P8B0-CV01	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF.	14,63 €
	B8ZA-CV01	kg	Sikagard®-670 W Elastocolor, pintura anticarbonatada ió del formigó, a base de resines acríliques en dispersió aquosa.	4,30800 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
			Altres conceptes	9,32200	€
P-24	PQN1-CV01	m	Subministrament, instal·lació i certificació d'escala d'accés vertical permanent segons la norma DIN 18799-1, d'alumini natural amb 10 anys de garantia, amb esglaons amb relleu antilliscant, anelles de protecció dorsal, cancela de tancament amb planxa de tapat dels graons inferiors amb una alçada de 2 m i tapa de bloqueig en la zona amb protecció dorsal, amb mecanisme per instal·lació de cademat, sortida amb un pont de desembarcament aproximat de 1 m, amb punt de seguretat segons EN 795-A fixat a un allargador d'acer galvanitzat amb sistema anticaiguda retràctil per ús vertical amb cable d'acer inoxidable, fixada a façana, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i lliurament final de certificats d'instal·lació .	1.072,90	€
	BQN1-CV01	m	Subministrament, instal·lació i certificació d'escala d'accés vertical ppermanet segons la norma EN 18799-1, d'alumini natural amb 10 anys de garantia, amb esglaons amb relleu antilliscant, protecció dorsal, cancela de tancament amb planxa de tapat dels graons inferiors amb una alçada de 2 m i mecanisme per instal·lació de cademat, sortida amb desembarcament aproximat de 1 m, fixada a façana, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	460,00000	€
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,00000	€
			Altres conceptes	562,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	28,66000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	28,55000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	28,66000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	28,55000	€
A0D-0007	h	Manobre	26,84000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	27,75000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	32,16000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	32,66000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	33,24000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	32,16000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	32,16000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	32,69000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	48,16000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,36000	€
C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	4,47000	€
C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	3,32000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,50000	€
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	5,09000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,00000	€
B011-05ME	m3	Aigua	2,29000	€
B011-05MF	l	Aigua desionitzada no polaritzada	0,44000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	23,62000	€
B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	1,37000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,36000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	163,45000	€
B071-CV05	kg	Morter Sika MonoTop® 612 és un morter de reparació estructural d'un component, reforçat amb fibres i fum de sílice que compleix amb els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3.	1,98000	€
B090-CV03	kg	Sikadur®-31 EF és un adhesiu estructural i morter de reparació de dos components a base de resines epoxi i càrregues especials, és tixotrópic i tolera la humitat. Està dissenyat per utilitzar a temperatures entre +10° i +30°.	31,00000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	20,47000	€
B0F30-0D8M	u	Carquinyoli d'elaboració mecànica de 290x50x50 mm, de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,48000	€
B0Y1-CV01	u	Amortització diària de bastida mòbil de 6 m d'alçada de treball, plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	13,84000	€
B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	13,49000	€
B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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	3,03000	€
B44Z-0LWQ	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	2,20000	€
B44Z-0LZG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	3,28000	€
B44Z-0LZP	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 cargols i galvanitzat	3,53000	€
B61Z-H6AN	m	Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	0,06000	€
B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	25,91000	€
B8ZA-CV01	kg	Sikagard®-670 W Elastocolor, pintura anticarbonatada ió del formigó, a base de resines acríliques en dispersió aquosa.	10,77000	€
BQN1-CV01	m	Subministrament, instal·lació i certificació d'escala d'accés vertical permanent segons la norma EN 18799-1, d'alumini natural amb 10 anys de garantia, amb esglaons amb relleu antilliscant, protecció dorsal, cancel·la de tancament amb planxa de tapat dels graons inferiors amb una alçada de 2 m i mecanisme per instal·lació de cademat, sortida amb desembarcament aproximat de 1 m, fixada a façana, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	460,00000	€
BV250-CV01	u	Determinació de la composició química i de les característiques mecàniques d'una proveta d'acer no aliat laminat en calent, segons la norma UNE-EN 10025-2	290,00000	€
BV2J0-0102	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	19,34000	€
BV2J0-0108	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	53,09000	€
BV2K0-00Z9	u	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	19,34000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		194,70000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	27,75000 =	29,13750	
			Subtotal:		29,13750	29,13750
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,36000 =	1,71100	
			Subtotal:		1,71100	1,71100
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	23,62000 =	32,59560	
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,36000 =	68,40000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	163,45000 =	62,11100	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,29000 =	0,45800	
			Subtotal:		163,56460	163,56460
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,29138
			COST DIRECTE			194,70448
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			194,70448
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	Rend.: 1,000		128,15000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	27,75000 =	27,75000	
			Subtotal:		27,75000	27,75000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,36000 =	1,65200	
			Subtotal:		1,65200	1,65200
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x	23,62000 =	35,90240	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	163,45000 =	62,11100	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,29000 =	0,45800	
			Subtotal:		98,47140	98,47140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,27750
		COST DIRECTE	128,15090
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	128,15090

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	P0PA-SS03	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra.	Rend.: 1,000		962,50	€
				COST DIRECTE		700,00000	
				DESPESES INDIRECTES	37,50 %	262,50000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		962,5000	
P-2	P121-CV01	dia	Amortització diària de bastida mòbil de 6 m d'alçada de treball, amb plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, amb repercussió de desplaçaments interiors dins de l'obra, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000		19,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BOY1-CV01	u	Amortització diària de bastida mòbil de 6 m d'alçada de treball, plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x 13,84000 =	13,84000	
				Subtotal:		13,84000	13,84000
				COST DIRECTE		13,84000	
				DESPESES INDIRECTES	37,50 %	5,19000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,03000	
P-3	P127-CV01	u	Transport, muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil de 6 m d'alçada de treball, amb plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	Rend.: 1,000		371,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 28,55000 =	57,10000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 33,24000 =	66,48000	
				Subtotal:		123,58000	123,58000
Maquinària							
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	3,000	/R x 48,16000 =	144,48000	
				Subtotal:		144,48000	144,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,85370	
				COST DIRECTE		269,91370	
				DESPESES INDIRECTES	37,50 %	101,21764	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		371,13134	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-4	P2142-4RN1	m2	Arrencada d'aplatat de ceràmica en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		21,35	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,570 /R x	26,84000 =	15,29880	
				Subtotal:		15,29880	15,29880
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22948
				COST DIRECTE			15,52828
				DESPESES INDIRECTES	37,50 %		5,82311
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,35139
P-5	P214A-CV01	u	Desmuntatge i muntatge de finestra i persiana, amb repercussió de trasllat a zona d'acopi per la seva conservació i posterior recol·locació, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució i reparació de desperfectes ocasionats durant l'execució de les feines o substitució de les peces en cas de no poder ser reparades, tot inclòs segons indicacions de la DF	Rend.: 1,000		111,11	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000 /R x	32,16000 =	32,16000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	27,75000 =	27,75000	
				Subtotal:		59,91000	59,91000
Materials							
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	20,000 x	1,00000 =	20,00000	
				Subtotal:		20,00000	20,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,89865
				COST DIRECTE			80,80865
				DESPESES INDIRECTES	37,50 %		30,30324
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,11189
P-6	P214W-CV01	m	Tall a la junta de façana amb serra radial sense percussió, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		47,84	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	27,75000 =	8,32500	
				Subtotal:		8,32500	8,32500
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C202-005P	h	Talladora amb disc de carborúndum	0,300	/R x	4,47000	=	1,34100
						Subtotal:		1,34100
								1,34100
	Materials							
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	25,000	x	1,00000	=	25,00000
						Subtotal:		25,00000
								25,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12488
			COST DIRECTE					34,79088
			DESPESES INDIRECTES			37,50	%	13,04658
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,83745
P-7	P21Q1-CV01	u	Desmuntatge i muntatge final d'armari exterior metàl·lic fixat al tancament, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, amb repercussió de reparacions dels desperfectes ocasionats i mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000				443,34 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	A0D-0007	h	Manobre	10,000	/R x	26,84000	=	268,40000
						Subtotal:		268,40000
								268,40000
	Materials							
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,000	x	1,00000	=	50,00000
						Subtotal:		50,00000
								50,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	4,02600
			COST DIRECTE					322,42600
			DESPESES INDIRECTES			37,50	%	120,90975
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					443,33575
P-8	P2R5-DT16	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000				25,23 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,381	/R x	48,16000	=	18,34896
						Subtotal:		18,34896
								18,34896
			COST DIRECTE					18,34896
			DESPESES INDIRECTES			37,50	%	6,88086
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,22982

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-9	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000		14,84	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	0,800	x 13,49000 =	10,79200	
				Subtotal:		10,79200	10,79200
				COST DIRECTE			10,79200
				DESPESES INDIRECTES 37,50 %			4,04700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,83900
P-10	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN, 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, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penetració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.	Rend.: 1,000		6,04	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,018	/R x 28,66000 =	0,51588	
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x 32,69000 =	0,58842	
				Subtotal:		1,10430	1,10430
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x 3,50000 =	0,06300	
				Subtotal:		0,06300	0,06300
Materials							
	B44Z-0LWQ	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	0,100	x 2,20000 =	0,22000	
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,250	x 1,00000 =	0,25000	
	B44Z-0LWH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, 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	0,900	x 3,03000 =	2,72700	
				Subtotal:		3,19700	3,19700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,02761
			COST DIRECTE	4,39191
			DESPESES INDIRECTES	37,50 % 1,64697
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,03887

P-11	P44C-CV06	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructura formada per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller EXC.3 segons norma EN1090, granallat SA 2 1/2 i col·locat a l'obra amb resina Sikadur-31 EF o equivalent, i galvanitzat en calent de les peces muntades amb un gruix de 85 micres sense flor, i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF.	Rend.: 1,000	12,85	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030 /R x 32,16000 =	0,96480	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,030 /R x 27,75000 =	0,83250	
Subtotal:					1,79730	1,79730
Materials						
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	2,000 x 1,00000 =	2,00000	
	B44Z-0LZP	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 cargols i galvanitzat	0,200 x 3,53000 =	0,70600	
	B44Z-0LZG	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat	0,800 x 3,28000 =	2,62400	
	B090-CV03	kg	Sikadur®-31 EF és un adhesiu estructural i morter de reparació de dos components a base de resines epoxi i càrregues especials, és tixotrópic i tolera la humitat. Està dissenyat per utilitzar a temperatures entre +10º i +30º.	0,070 x 31,00000 =	2,17000	
Subtotal:					7,50000	7,50000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04493
			COST DIRECTE			9,34223
			DESPESES INDIRECTES	37,50 %		3,50334
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,84557

P-12	P45R-CV01	m2	Reparació de superfícies de formigó existent amb morter tipus Sika Monotop-612 o equivalent, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la casa subministradora i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000	86,12	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
--	--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,000	/R x	32,16000	=	32,16000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	26,84000	=	26,84000	
Subtotal:								59,00000	59,00000
Materials									
	B071-CV05	kg	Morter Sika MonoTop® 612 és un morter de reparació estructural d'un component, reforçat amb fibres i fum de sílice que compleix amb els requeriments de la classe R3 de la UNE-EN 1504-3.	1,835	x	1,98000	=	3,63330	
Subtotal:								3,63330	3,63330
COST DIRECTE								62,63330	
DESPESES INDIRECTES						37,50	%	23,48749	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								86,12079	

P-13	P45R0-CV01	m	Escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb disc de punxes metàl·liques, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000				18,18	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	26,84000	=	10,73600	
Subtotal:								10,73600	10,73600
Maquinària									
	C203-005Q	h	Màquina amb disc de punxes metàl·liques	0,400	/R x	3,32000	=	1,32800	
Subtotal:								1,32800	1,32800
Materials									
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
Subtotal:								1,00000	1,00000
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,16104
COST DIRECTE									13,22504
DESPESES INDIRECTES								37,50 %	4,95939
COST EXECUCIÓ MATERIAL									18,18443

P-14	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	Rend.: 1,000				36,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	32,16000	=	9,64800	
Subtotal:								9,64800	9,64800
Materials									
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,800	x	20,47000	=	16,37600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		16,37600	16,37600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24120
				COST DIRECTE			26,26520
				DESPESES INDIRECTES	37,50 %		9,84945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,11465
P-15	P8310-3U36	m2	Aplacat de parament vertical exterior a més de 3,00 m d'alçària, amb carquinyoli d'elaboració mecànica de 290x50x50 mm, de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		137,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,620 /R x	26,84000 =	43,48080	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,750 /R x	32,16000 =	24,12000	
				Subtotal:		67,60080	67,60080
Materials							
	B0F30-0D8	u	Carquinyoli d'elaboració mecànica de 290x50x50 mm, de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	58,3333 x	0,48000 =	27,99998	
	B053-1VFB	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, blanca	0,510 x	1,37000 =	0,69870	
	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	0,0179 x	128,15090 =	2,29390	
				Subtotal:		30,99258	30,99258
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,69002
				COST DIRECTE			100,28340
				DESPESES INDIRECTES	37,50 %		37,60628
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,88968
P-16	P874-CV01	m2	Neteja de parament, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000		17,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,180 /R x	26,84000 =	4,83120	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,180 /R x	32,16000 =	5,78880	
				Subtotal:		10,62000	10,62000
Maquinària							
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,180 /R x	5,09000 =	0,91620	
				Subtotal:		0,91620	0,91620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B011-05MF	I	Aigua desionitzada no polaritzada	0,800	x	0,44000	=	0,35200	
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,500	x	1,00000	=	0,50000	
Subtotal:								0,85200	0,85200
DESPESES AUXILIARS						2,50	%		0,26550
									12,65370
COST DIRECTE									
DESPESES INDIRECTES						37,50	%		4,74514
COST EXECUCIÓ MATERIAL									17,39884

P-17	P87C-HKUA	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts reenfonats, amb morter mixt 1:0,5:4 amb, 288,291, CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts i protecció dels junts amb Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	Rend.: 1,000	48,36	€
-------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,315 /R x	32,16000 =	10,13040
	A0D-0007	h	Manobre	0,819 /R x	26,84000 =	21,98196
Subtotal:						32,11236
Materials						
	B61Z-H6AN	m	Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria	14,500 x	0,06000 =	0,87000
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0063 x	194,70448 =	1,22664
Subtotal:						2,09664
DESPESES AUXILIARS						0,96337
COST DIRECTE						35,17237
DESPESES INDIRECTES						13,18964
COST EXECUCIÓ MATERIAL						48,36201

P-18	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobrint de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	Rend.: 1,000	26,59	€
-------------	------------------	---	---	---------------------	--------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	BV2J0-0102	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobrint de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	1,000 x	19,34000 =	19,34000
Subtotal:						19,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			19,34000
				DESPESES INDIRECTES	37,50	%	7,25250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,59250
P-19	P890-019W	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	Rend.: 1,000			73,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BV2J0-0108	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10	1,000	x 53,09000 =	53,09000	
				Subtotal:		53,09000	53,09000
				COST DIRECTE			53,09000
				DESPESES INDIRECTES	37,50	%	19,90875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,99875
P-20	P890-CV01	u	Determinació de la composició química, de les característiques mecàniques i macrografia d'una proveta d'acer no aliat laminat en calent, segons la norma UNE-EN 10025-2 i determinació dels requeriments de soldabilitat, amb repercussió d'extracció de la mostra de 100x50 mm i reposició de la part extremitat, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000			460,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	45,000	x 1,00000 =	45,00000	
	BV250-CV01	u	Determinació de la composició química i de les característiques mecàniques d'una proveta d'acer no aliat laminat en calent, segons la norma UNE-EN 10025-2	1,000	x 290,00000 =	290,00000	
				Subtotal:		335,00000	335,00000
				COST DIRECTE			335,00000
				DESPESES INDIRECTES	37,50	%	125,62500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			460,62500
P-21	P891-FHRD	u	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	Rend.: 1,000			26,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BV2K0-00Z9	u	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	1,000	x	19,34000	=	19,34000
				Subtotal:				19,34000
				COST DIRECTE				19,34000
				DESPESES INDIRECTES		37,50	%	7,25250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,59250

P-22	P89C-CV01	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	Rend.: 1,000				45,23	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,075	/R x	28,55000	=	2,14125	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,770	/R x	32,16000	=	24,76320	
				Subtotal:				26,90445	26,90445
Materials									
	B8Z6-0P2N	kg	Imprimació anticorrosiva	0,204	x	25,91000	=	5,28564	
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	0,300	x	1,00000	=	0,30000	
				Subtotal:				5,58564	5,58564
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,40357
				COST DIRECTE					32,89366
				DESPESES INDIRECTES		37,50	%		12,33512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					45,22878

P-23	P8B0-CV01	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF.	Rend.: 1,000				14,63	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	32,16000	=	4,82400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	28,55000	=	0,42825	
				Subtotal:				5,25225	5,25225
Materials									
	B8ZA-CV01	kg	Sikagard®-670 W Elastocolor, pintura anticarbonatada del formigó, a base de resines acríliques en dispersió aquosa.	0,400	x	10,77000	=	4,30800	
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
				Subtotal:				5,30800	5,30800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07878
			COST DIRECTE			10,63903
			DESPESES INDIRECTES	37,50	%	3,98964
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,62867
P-24	PQN1-CV01	m	Subministrament, instal·lació i certificació d'escala d'accés vertical permanent segons la norma DIN 18799-1, d'alumini natural amb 10 anys de garantia, amb esglaons amb relleu antilliscant, anelles de protecció dorsal, cancela de tancament amb planxa de tapat dels graons inferiors amb una alçada de 2 m i tapa de bloqueig en la zona amb protecció dorsal, amb mecanisme per instal·lació de cademat, sortida amb un pont de desembarcament aproximat de 1 m, amb punt de seguretat segons EN 795-A fixat a un allargador d'acer galvanitzat amb sistema anticaiguda retràctil per ús vertical amb cable d'acer inoxidable, fixada a façana, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i lliurament final de certificats d'instal·lació.	Rend.: 1,000		1.072,90 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	3,500 /R x	32,66000 =	114,31000
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	3,500 /R x	28,66000 =	100,31000
			Subtotal:			214,62000
Maquinària						
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	1,000 /R x	48,16000 =	48,16000
			Subtotal:			48,16000
Materials						
	B000-CV01	u	Elements auxiliars	50,000 x	1,00000 =	50,00000
	BQN1-CV01	m	Subministrament, instal·lació i certificació d'escala d'accés vertical ppermanet segons la norma EN 18799-1, d'alumini natural amb 10 anys de garantia, amb esglaons amb relleu antilliscant, protecció dorsal, cancela de tancament amb planxa de tapat dels graons inferiors amb una alçada de 2 m i mecanisme per instal·lació de cademat, sortida amb desembarcament aproximat de 1 m, fixada a façana, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF.	1,000 x	460,00000 =	460,00000
			Subtotal:			510,00000
			DESPESES AUXILIARS	3,50	%	7,51170
			COST DIRECTE			780,29170
			DESPESES INDIRECTES	37,50	%	292,60939
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.072,90109

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 1339 - CEIP Ginesta
 Capítol 01 Treballs previs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P21Q1-CV01	u	Desmuntatge i muntatge final d'armari exterior metàl·lic fixat al tancament, amb mitjans manuals i mecànics i aplec de materials per a la seva reutilització, amb repercussió de reparacions dels desperfectes ocasionats i mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicaciones de la DF. (P - 7)	443,34	1,000	443,34
2	P2142-4RN1	m2	Arrencada d'aplatat de ceràmica en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 4)	21,35	19,770	422,09
3	P214A-CV01	u	Desmuntatge i muntatge de finestra i persiana, amb repercussió de trasllat a zona d'acopi per la seva conservació i posterior recol·locació, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització i carrega de runa sobre camió o contenidor, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució i reparació de desperfectes ocasionats durant l'execució de les feines o substitució de les peces en cas de no poder ser reparades, tot inclòs segons indicacions de la DF (P - 5)	111,11	61,000	6.777,71
4	P127-CV01	u	Transport, muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica mòbil de 6 m d'alçada de treball, amb plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 3)	371,13	2,000	742,26
5	P121-CV01	dia	Amortització diària de bastida mòbil de 6 m d'alçada de treball, amb plataformes de treball de 1,5 x 1,8 m, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, amb repercussió de desplaçaments interiors dins de l'obra, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 2)	19,03	105,000	1.998,15

TOTAL Capítol 01.01 10.383,55

Obra 01 1339 - CEIP Ginesta
 Capítol 02 Reparacions llindes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P874-CV01	m2	Neteja de parament, amb raig d'aigua desionitzada a pressió, fins a 2 bar, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (P - 16)	17,40	66,630	1.159,36
2	P45R0-CV01	m	Escatí i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb disc de punxes metàl·liques, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (P - 13)	18,18	76,500	1.390,77
3	P214W-CV01	m	Tall a la junta de façana amb serra radial sense percussió, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte i indicacions de la DF. (P - 6)	47,84	37,800	1.808,35
4	P89C-CV01	m2	Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació anticorrosiva, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (P - 22)	45,23	48,270	2.183,25
5	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components (P - 14)	36,11	66,630	2.406,01
6	P45R-CV01	m2	Reparació de superfícies de formigó existent amb morter tipus Sika Monotop-612 o equivalent, amb repercussió de mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons detalls de projecte, indicacions de la casa subministradora i indicacions de la DF. (P - 12)	86,12	26,652	2.295,27
7	P8B0-CV01	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb dues capes de Sikagard®-670 W Elastocolor o equivalent, aplicades manualment o	14,63	66,630	974,80

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

		per projecció, aplicades en sentits perpendiculars, tot inclòs per la seva correcta execució segons especificacions del fabricant i instruccions de la DF. (P - 23)				
8	P44C-CV02	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructures formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,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, amb repercussió de preparació de forats troncocònics, arestes per penetració de soldadures, repàs de la protecció antioxidant cremada amb el procés de soldat... i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (P - 10)	6,04	586,866	3.544,67
9	P44C-CV06	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a estructura formada per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM, UPN,L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller EXC.3 segons norma EN1090, granallat SA 2 1/2 i col·locat a l'obra amb resina Sikadur-31 EF o equivalent, i galvanitzat en calent de les peces muntades amb un gruix de 85 micres sense flor, i altres mitjans auxiliars, tot inclòs per a la seva correcta execució segons detalls i indicacions dels plànols i instruccions de la DF. (P - 11)	12,85	461,097	5.925,10
10	P87C-HKUA	m2	Rejuntat de junts de parament vertical d'obra de fàbrica de maó, deixant els junts reenfonats, amb morter mixt 1:0,5:4 amb,288,291, CL 90-S i barreja d'àrids, prèvi buidat i neteja del material dels junts i protecció dels junts amb Cinta adhesiva tipus pintor de 50 mm d'amplaria (P - 17)	48,36	33,760	1.632,63
11	P8310-3U36	m2	Aplacat de parament vertical exterior a més de 3,00 m d'alçària, amb carquinyoli d'elaboració mecànica de 290x50x50 mm,de cara vista, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 15)	137,89	25,320	3.491,37
12	PQN1-CV01	m	Subministrament, instal·lació i certificació d'escala d'accés vertical permanent segons la norma DIN 18799-1, d'alumini natural amb 10 anys de garantia, amb esglaons amb relleu antilliscant, anelles de protecció dorsal, cancela de tancament amb planxa de tapat dels graons inferiors amb una alçada de 2 m i tapa de bloqueig en la zona amb protecció dorsal, amb mecanisme per instal·lació de cademat, sortida amb un pont de desembarcament aproximat de 1 m, amb punt de seguretat segons EN 795-A fixat a un allargador d'acer galvanitzat amb sistema anticaiguda retràctil per ús vertical amb cable d'acer inoxidable, fixada a façana, amb repercussió d'elements auxiliars per a la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF i lliurament final de certificats d'instal·lació . (P - 24)	1.072,90	4,600	4.935,34

TOTAL	Capítol	01.02	31.746,92
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	1339 - CEIP Ginesta
Capítol	CQ	Control de qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P890-019W	u	Assaig d'adherència d'una mostra de pintura o vernís pel mètode del tall enreixat, segons la norma UNE-EN ISO 2409, per a un nombre de determinacions igual o superior a 10 (P - 19)	73,00	10,000	730,00
2	P890-019Q	u	Determinació del gruix de pel·lícula d'un recobriments de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 18)	26,59	15,000	398,85
3	P891-FHRD	u	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15 (P - 21)	26,59	15,000	398,85
4	P890-CV01	u	Determinació de la composició química, de les característiques mecàniques i macrografia d'una proveta d'acer no aliat laminat en calent, segons la norma UNE-EN 10025-2 i determinació dels requeriments de soldabilitat, amb repercussió d'extracció de la mostra de 100x50 mm i reposició de la part extremitat, amb mitjans auxiliars per la seva correcta execució, tot inclòs segons indicacions de la DF. (P -	460,63	1,000	460,63

EUR

PRESSUPOST

20)								
TOTAL	Capítol	01.CQ				1.988,33		
Obra		01	1339 - CEIP Ginesta					
Capítol		GR	Gestió de residus					
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R5-DT16	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 8)			25,23	1,601	40,39
2	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (P - 9)			14,84	1,601	23,76
TOTAL	Capítol	01.GR				64,15		
Obra		01	1339 - CEIP Ginesta					
Capítol		SS	Seguretat i salut					
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P0PA-SS03	pa	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra. (P - 1)			962,50	1,000	962,50
TOTAL	Capítol	01.SS				962,50		

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	Treballs previs	10.383,55
Capítol	01.02	Reparacions llindes	31.746,92
Capítol	01.CQ	Control de qualitat	1.988,33
Capítol	01.GR	Gestió de residus	64,15
Capítol	01.SS	Seguretat i salut	962,50
Obra	01	1339 - CEIP Ginesta	45.145,45
			45.145,45
NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	1339 - CEIP Ginesta	45.145,45
			45.145,45

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

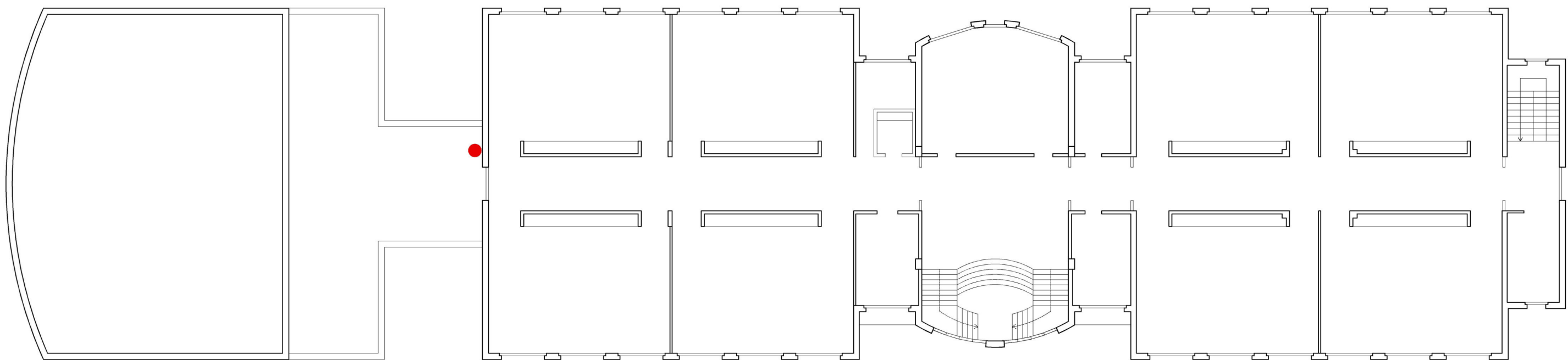
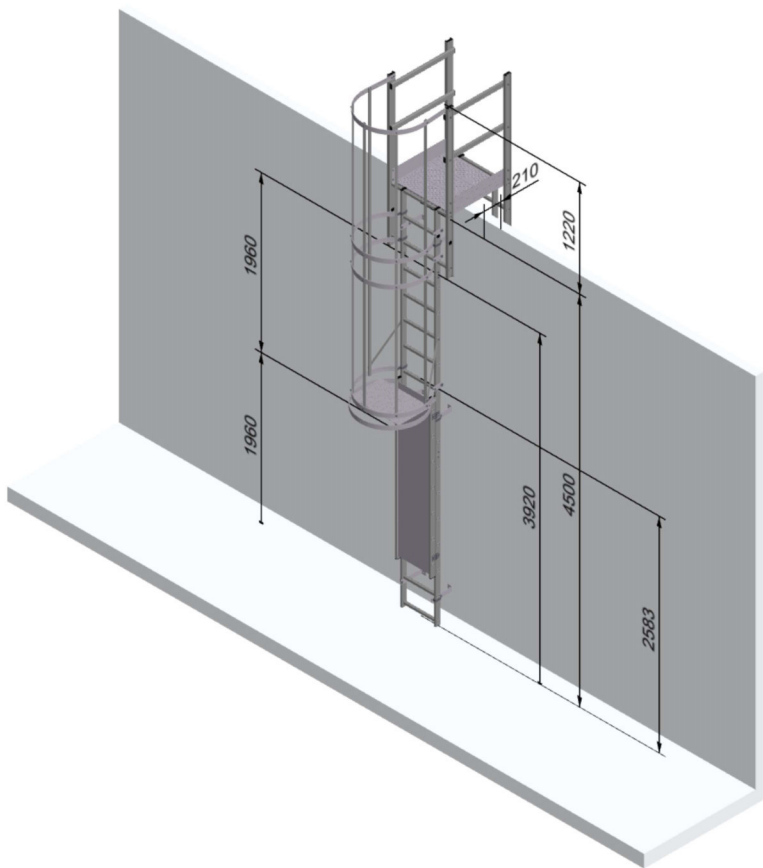
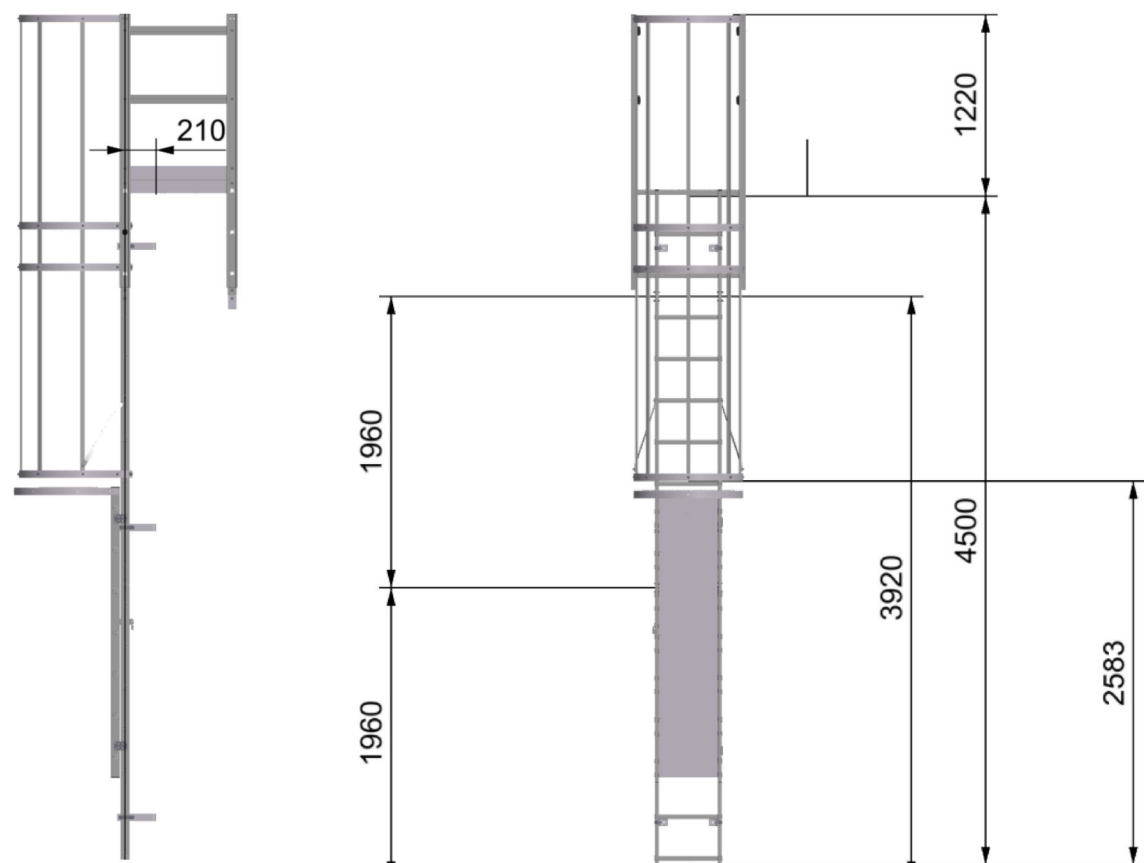
Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	45.145,45
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 45.145,45.....	5.868,91
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 45.145,45.....	2.708,73
Subtotal	53.723,09
21 % IVA SOBRE 53.723,09.....	11.281,85
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	65.004,94

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SEIXANTA-CINC MIL QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)

Plànols



SITUACIÓ DE L'ESCALA EN PLANTA

REDACTORS	CLIENT	TÍTOL DEL PROJECTE	ESCALES	DATA	NOM DEL PLÀNOL	NÚM. PLÀNOL
CampanyàVinyeta arquitectes	Carles Campanyà i Castelltort Arquitecte col·legiat: 32.879/0	AJUNTAMENT DE Vallirana	PROJECTE I DIRECCIÓ DE LES OBRES PER A LA REPARACIÓ DE LES LLINDES DE L'EDIFICI CEIP LA GINESTA - VALLIRANA	A3 - 1/200	NOVEMBRE 2024	ESCALES A COBERTA
						E09