AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 01 ENDERROCS I TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214I-AKZM m2 Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TIC		1,000			113,500	113,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,500**

2 P2143-H8DF m2 Arrencada de parquet o tarima clavada sobre llates, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TARIMA SALA TIC		1,000	2,430	4,600		11,178	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,178**

3 P8RN-HAPV m2 Eliminació de capa de pintura plàstica, acabat gotejat, aplicada sobre parament vertical interior, amb mitjans manuals i aplicació de decapant universal d'alta eficiència.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALLER TIC		1,000	55,800	2,630		146,754	C#*D#*E#*F#
2	-porta		-1,000	1,700	2,200		-3,740	C#*D#*E#*F#
3	-porta		-1,000	0,700	2,200		-1,540	C#*D#*E#*F#
4	-porta		-1,000	1,100	2,200		-2,420	C#*D#*E#*F#
5	-porta		-1,000	0,900	2,200		-1,980	C#*D#*E#*F#
6	+ dintell (alçat)		2,000	1,880	0,500		1,880	C#*D#*E#*F#
7	+ dintell (planta)		1,000	1,880	0,250		0,470	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **139,424**

4 PQ71-614S u Desmuntatge, trasllat, aplec i posterior muntatge de mobiliari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taller TIC							
2	Maquina bitllets		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Maquina control de pas		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Armari 2 x 0.5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Armari petit 0.45 x 0.8		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
6	Taula 4 en L		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Taula 2 en L		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Armari alt		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
9	Cadires Taller TIC		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
10	Taula rodona		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Arxiu Taller TIC		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **35,000**

5 MOV.MAG.FGC h Trasllat de mobiliari mitjançant camió, incloent: càrrega manual del mobiliari al vehicle, transport per carretera en un recorregut màxim de 40 km, descàrrega i col·locació del mobiliari al lloc de destí, segons plànols o indicacions del tècnic responsable. Inclou tot el personal, mitjans auxiliars, eines i materials necessaris per a la correcta execució del servei.

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARMARIS MAGATZEM FONS PASSADÍS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	ALTRES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

6 P214T-4RQV u Obertura localitzada en tancament vertical de maó calat de 15 cm de gruix, executada mitjançant eines manuals o martell trencador lleuger, per al pas de conductes d'instal·lació. Comprèn el tall i desmuntatge del material, la recollida i càrrega manual de runa sobre contenidor o camió, i la utilització de tots els mitjans auxiliars, eines i accessoris necessaris per a l'execució completa i acabada de la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala TIC (ventilació) 25x25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadís sortida ventilació TIC 25x25		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 P214T-10CXV m2 Obertura de forat en envà de guix laminat, de gruix comprès entre 10 i 15 cm, efectuada amb mitjans manuals, incloent el tall i retirada de la part afectada, repàs i regularització dels cantells, reforç perimetral de l'estructura metàl·lica si és necessari, col·locació de perfils de remat, acabat amb pasta de juntes i massilla llesta per pintar, neteja de la zona i càrrega manual dels residus sobre camió o contenidor per al seu transport a abocador autoritzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala TIC (climatització)		1,000	1,800	0,600		1,080	C#*D#*E#*F#
2			1,000	1,800	0,600		1,080	C#*D#*E#*F#
3			1,000	3,800	1,000		3,800	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,800	0,600		1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,040**

8 P214N-52TT m3 Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala TIC (instal·lacions pav.)		2,000	6,000	0,200	0,100	0,240	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
5								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,240**

9 P931-IZPA m2 Base de 15 cm de gruix de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala TIC (instal·lacions pav.)		2,000	6,000	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,400**

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 02 PARTICIONS INTERIORS

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P653-8IPO m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 13 cm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAGATZEM (antiga entrada)		1,000	2,930	2,660		7,794	C#*D#*E#*F#
2	-porta		-1,000	0,950	2,200		-2,090	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,704**

2 P84G-B1GA m2 Cel ras registrable metàl·lic modular de 60x60 cm amb perfil de suport amb T vist 9/16´´ color blanc, tipus Metalworks Tegular d'ARMSTRONG, o similar d'idèntiques característiques. Cel ras microperforat amb vel acústic termoadherit.Per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SALA TIC		1,000		113,500		113,500	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **113,500**

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 03 REVESTIMENTS
Titol 3 01 PARAMENTS VERTICALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P89I-4V8P m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALLER TIC		1,000	55,800	2,630		146,754	C#*D#*E#*F#
2	MAGATZEM ENVÀ		2,000	2,930	2,660		15,588	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **162,342**

2 P89I-4V8B m2 Pintat de parament vertical amb esmalt monocomponent de poliuretà, indicat pel pintat i revestiment de rajoles per interiors i exteriors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAGATZEM (antiga entrada)		1,000	10,800	2,660		28,728	C#*D#*E#*F#
2			1,000	10,600	2,630		27,878	C#*D#*E#*F#
3	(franja escales - altura aprox)		2,000	2,880	2,500		14,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,500	2,330		5,825	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,880	2,330		4,380	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,900	2,330		6,757	C#*D#*E#*F#
7			1,000	0,340	2,330		0,792	C#*D#*E#*F#
8			1,000	0,910	2,330		2,120	C#*D#*E#*F#
9			1,000	12,300	2,630		32,349	C#*D#*E#*F#
10			1,000	12,220	2,660		32,505	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,910	2,660		7,741	C#*D#*E#*F#
12								C#*D#*E#*F#
14								C#*D#*E#*F#

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

15			C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **163,475**

3 P815-3FNB m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ENVÀ PRIMERA PORTA MAGATZEM		1,000	2,910	2,660		7,741	C#*D#*E#*F#
2	ACABAT FINAL MAGATZEM		1,000	2,900	2,330		6,757	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,498**

4 P83E7-9KMA m2 Revestiment interior amb panells de resines fenòliques, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 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, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la D.F.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALLER TIC (arrambadors)		1,000	55,800	1,200		66,960	C#*D#*E#*F#
2	-porta		-1,000	1,700	1,200		-2,040	C#*D#*E#*F#
3	-porta		-1,000	0,700	1,200		-0,840	C#*D#*E#*F#
4	-porta		-1,000	1,100	1,200		-1,320	C#*D#*E#*F#
5	-porta		-1,000	0,900	1,200		-1,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,680**

5 PB92-H8NA m2 Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VINIL VIDRE TALLER TIC		1,000	1,300	0,850		1,105	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,105**

6 P89J-4UDL m2 Pintat de parament vertical d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAMPARA TALLER TIC		2,000	4,600	2,630		24,196	C#*D#*E#*F#
2	- vidre		-2,000	5,000	1,300	0,900	-11,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,496**

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 03 REVESTIMENTS
Titol 3 02 PARAMENTS HORITZONTALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P89I-4V8W m2 Pintat de parament horitzontal amb esmalt monocomponent de poliuretà, indicat pel pintat i revestiment de rajoles per interiors i exteriors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAGATZEM (antiga entrada)		1,000		83,340		83,340	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

	5							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,340

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 04 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P941-AJ78 m2 Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NOVA TARIMA SALA TIC		1,000	4,330	4,120		17,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 17,840

2 P9U3-6Y7V m Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAGATZEM TIC		1,000	55,030			55,030	C#*D#*E#*F#
2	-porta		-2,000	1,000			-2,000	C#*D#*E#*F#
3	-porta gran		-1,000	1,700			-1,700	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 51,330

3 P9S1-AJ8S m2 Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala TIC (instal·lacions pav.)		2,000	6,000	0,200		2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 05 FUSTERIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PA22-5QFC u Porta metàl·lica abatible i cega que disposa de control d'accessos (CA) i d'intrusió centralitzat al CSPB. A totes les sales amb CA s'hi col·locarà pany elèctric, encara que el bombi sigui per la clau ABLOY unificada. Aquest pany serà de seguretat tipus KLESCO Mediator segons els requeriments d'FGC en cada cas (Nivell 1).

Segons plànol.

Forat d'obra: 0,95 x 2,20 m. Garantint una amplada de pas de 0,80 m.

Inclou frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut de roseta d'acer inoxidable AISI 316L, sèrie mitja.
Color a definir per la DF.

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

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 06 MOBILIARI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQS5-HBQF u Subministrament de cadira operativa giratòria, Marca Sedus, model Se:do, CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Respatller ajustable en alçada (80mm), marc del respatller de poliamida amb reforç de fibra de vidre, base amb rodes (Ø 65 mm). Seient entapissat, respatller amb membrana (7201). Tractament ignífug: no especificat (000), Teixit : Gabriel Atlàntic (9AT). Número de color : Atlantic Black (A60999) Membrana: negre (M81) Color de model: negre (103) recolza braços 3-D, recolza braços softtouch, ajustable d'ample (3914) Seient antilliscant (4502) Mecànica similar amb ajustament de tensió ràpida (1106) Pistó de gas (1503) Base de plàstic (2401) Color de base: negre (103) Rodes blandes paer a terra dur.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALLER TIC (per taules de treball)		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

2 TAULANIXV2 u Subministrament, muntatge i col·locació de taula de treball model NIX V2 de la marca LIMOBEL, amb les següents característiques:
- Tauler en melamina de 25 mm, color negre,
- Estructura metàl·lica de 4 potes, pintada en color negre,
- Dimensions totals: 1600 x 800 x 740 mm (amplada x profunditat x alçada),
- Tapa pasacables rectangular en ABS de dimensions 236 x 105 mm, acabat blanc, amb mecanitzat inclòs,
- Vertebra de dimensions 740 x 80 x 40 mm, en color blanc, per a la gestió de cables,
- Bandeja electrònica simple, de dimensions 1600 x 150 x 120 mm, acabat blanc, per a la correcta organització de cables i connectors. - Proveïment i lliurament de la taula i els elements associats,
- Muntatge complet i col·locació de la taula en el lloc indicat pel client,

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALLER TIC		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

3 PQS5-HBQH u Subministrament i muntatge de cadira confident model tipus VARYA amb estructura metàl·lica amb mono carcassa de polipropilè. Color blanc.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALLER TIC (per reunions)		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

4 PQS5-HBQW u Taula de treball amb sobre de bilaminat i estructura metàl·lica, amb les següents característiques tècniques:
- Sobre de 30 mm de gruix, fabricat en bilaminat, amb laminat de 8 mm sobre tauler de partícules per a un acabat resistent i durador, - Cantonejat per tot el seu perímetre amb cant ABS de 2 mm per a major resistència i acabat estètic,
- Acabat en pintura epoxi per a proporcionar una protecció extra contra els impactes i l'ús intensiu,
- El plat superior s'uneix a l'estructura metàl·lica mitjançant cargols M6, assegurant una unió sòlida i segura.
- Estructura metàl·lica robusta, també acabada en pintura epoxi, per a suportar el pes del sobre i garantir l'estabilitat de la taula.
- Mesures de 2.6 x 1 m

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PQS5-HBQE u Armari modular AR864 de 80x42x222 cm. Marca ACTIU

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TALLER TIC		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

6 MOV.SIMPLE h Desplaçament manual de mobiliari lleuger a l'interior d'un edifici o recinte, amb recorregut màxim de 50 metres.

Inclou:
- manipulació manual sense mitjans mecànics.
- reubicació del mobiliari segons plànols o indicacions prèvies,
- protecció bàsica del mobiliari durant el moviment, si escau. Realitzat per operaris especialitzats.

Observacions: No inclou desmuntatge/muntatge. Es considera mobiliari lleuger el que pot ser manipulat per una sola persona sense ajuda de carros ni eines.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Trasllat de mobiliari i retirada d'elements		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

7 PENJAROBES u Subministrament, muntatge i col·locació de penjador/perxer de paret MIL Ú de VISLUM de 99 cm, fabricat en acer, d'alta resistència, totalment reciclable, amb acabat resistent a actes vandàlics.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 02 TALLER TIC
Titol 4 01 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
2		S					300,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

2 PG2N-EUH7 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

2		S					100,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

3 PG6E-771U u Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala proves		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala reunions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4		S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 PG12-DH7N u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2		S					8,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 753060201 u Treballs de modificació i ampliació del quadre elèctric existent per a la incorporació de nous circuits d'il·luminació, adaptant la configuració i proteccions a les necessitats derivades de la reforma o ampliació de la instal·lació.
Els treballs comprendran:
- Revisió tècnica del quadre elèctric existent, identificació d'espais disponibles i adequació de barres i borns de connexió.
- Subministrament i muntatge de nous magnetotèrmics bipolars i diferencials, adequats a les característiques dels circuits a incorporar.
- Connexió dels nous circuits d'il·luminació a la sortida del quadre amb cablejat de secció adequada (mínim 1,5 mm² segons ITC-BT-19 i 20).
- Reorganització i etiquetatge del quadre per garantir la correcta identificació de tots els circuits.
- Proves de continuïtat, aïllament i verificació de proteccions, d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i normativa vigent.
- Actualització d'esquemes elèctrics unifilars i documentació tècnica.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 7530104LA u Subministrament i instal·lació de lluminària tipus panell LED, marca LEDVANCE, model CONFORT 600 36W - 60x60 cm, o equivalent, muntada encastada en sostre fals tipus cel ras modular.
Lluminària de perfil d'alumini lacat en blanc amb difusor òptic microprismàtic o opal per a il·luminació homogènia i sense enlluernament (UGR < 19), apta per a oficines, sales polivalents i espais administratius.
Equipada amb mòdul LED d'alt rendiment, driver electrònic integrat i marc d'encaix estàndard per a sostres de 600x600 mm.
Temperatura de color 4000 K (blanc neutre), flux lluminós mínim de 4000 lm, índex de reproducció cromàtica (CRI) = 80, factor de potència = 0,95, i classe energètica A++.
Inclou tots els elements de fixació, connexió elèctrica i proves de funcionament necessaris per a la seva completa posada en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
2		S					25,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

7 7530103 u Subministre i col·locació en cel ras existent de forma encastada de llumenera de emergència DAISALUX HIDRA LD N6 de 250 lmn.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 02 TALLER TIC
Titol 4 02 ELECTRICITAT DE FORÇA I DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 753060402 u

Execució de rasa al paviment existent per a la distribució soterrada de l'alimentació elèctrica fins a taules de treballl, incloent el replanteig i protecció de l'entorn, tall i demolició del paviment, obertura de la rasa segons traçat, col·locació de canalització (tub corrugat/ducte de protecció) amb guia passacables i punts de registre si escau, reomplert i segellat, reposició del paviment amb el mateix acabat i nivell que l'existent, retirada i gestió de runa, neteja final i deixant la instal·lació preparada per al pas de conductors i connexió a la base de taula.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PG2J-4BTP m

Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 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	Amidament distribució		1,000	12,000	1,050		12,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	11,000	1,050		11,550	C#*D#*E#*F#
3			1,000	11,000	1,050		11,550	C#*D#*E#*F#
4	Elements		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5		S					39,700	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **39,700**

3 PG33-E43W m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
2		S					300,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

4 PG33-E43X m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 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 canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
2		S					50,000	SUMSUBTOT

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

5 PG2N-EUH7 m

Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida alçada		1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#
2		S					100,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

6 PG12-DH7N u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida alçada		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PG2P-6T0B m

Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

8 7530203 u

Partida per a caixa mecanismes 4 (2P+T)10/16A tapa blanc, 2 a/tapa vermella, 3 preses veu i dades RJ45 doble cat.6 F/UT

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Punts de treball		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#
2		S					16,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **16,000**

9 75306040201 u

Treballs de modificació i ampliació del quadre elèctric existent per a la incorporació de nous circuits de força i clima, adaptant la configuració i proteccions a les necessitats derivades de la reforma o ampliació de la instal·lació.
Els treballs comprendran:
- Revisió tècnica del quadre elèctric existent, identificació d'espais disponibles i adequació de barres i borns de connexió.
- Subministrament i muntatge de nous magnetotèrmics bipolars i diferencials, adequats a les característiques dels circuits a incorporar.
- Connexió dels nous circuits de força i clima a la sortida del quadre amb cablejat de secció adequada (mínim 2,5 mm² segons ITC-BT-19 i 20).
- Reorganització i etiquetatge del quadre per garantir la correcta identificació de tots els circuits.
- Proves de continuïtat, aïllament i verificació de proteccions, d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i normativa vigent.
- Actualització d'esquemes elèctrics unifilars i documentació tècnica.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 PG6O-77O4 u Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió canal sala reunions		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

11 75306G01 u Connexió equipotencial de elements de la instal·lació de nova instal·lació o modificats. Inclou:
- Cablejat i connectors
- Canalitzacions
- Connexió a quadre elèctric a born general
- Mà d'obra i petit material de muntatge

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 753060403 u Subministrament i col·locació de canal d'alumini per a electrificació de taula central, amb tapa registrable, per allotjament i protecció de cablejat de potència i dades fins als punts de servei, incloent accessoris (angles, unions, finals), elements de fixació, adaptació a la taula i acabats, pas de guia passacables, posada a terra si escau i deixant la canalització completament muntada i preparada per al pas i connexió dels conductors.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament taules		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2			0,000				0,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 02 TALLER TIC
Titol 4 03 CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 08030301 u Termòstat Mitsubishi Electric model PAR-40MAA per màquines interiors. Col·locat i instal·lat. Inclou posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 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	Amidament		1,000	12,000	1,100		13,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2		1,000	15,000	1,100		16,500	C#*D#*E#*F#
3		1,000	9,000	1,100		9,900	C#*D#*E#*F#
4	S					39,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

3 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	Amidament		1,000	12,000	1,100		13,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	15,000	1,100		16,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	1,100		9,900	C#*D#*E#*F#
4		S					39,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

4 PFQ0-3KPR 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 10 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 mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		1,000	12,000	1,100		13,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	15,000	1,100		16,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	1,100		9,900	C#*D#*E#*F#
4		S					39,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

5 PFQ0-3KPS 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 12 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 >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		1,000	12,000	1,100		13,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	15,000	1,100		16,500	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	1,100		9,900	C#*D#*E#*F#
4		S					39,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **39,600**

6 PEV1-H9X1 u Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 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	Amidament		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
2		S					90,000	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

8 PG12-DHAV u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9 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	Amidament		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#
2		S					90,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

10 P21G9-4RU5 m Arrencada de tub d'instal·lació de calefacció, col·locat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#
2		S					18,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

11 P21GD-CULE u Desmuntatge per a substitució, d'unitat exterior o unitat compacta de climatització d'expansió directa de 10 kW de potència calorífica màxima, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 P21GE-CUMI u Desmuntatge per a substitució d'unitat interior de climatització d'expansió directa o unitat emissora o climatitzador, de 10 kW com a màxim, muntada superficialment o prèviament desencastada, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala de control		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 7530309 u Subministrament, instal·lació, connexió i posada en servei d'un equip de climatització tipus cassette 1x1 de la sèrie S de Mitsubishi Electric, conjunt MSLZ-50VA2, format per unitat interior cassette de 4 vies, panell decoratiu i unitat exterior, amb les característiques mínimes següents:
- Conjunt split 1x1 cassette sèrie S MSLZ-50VA2, composat per:
- Unitat interior SLZ-M50FA2 cassette de 4 vies compacta (ample -570 mm, per encaix en fals sostre de 600×600 mm) amb panell decoratiu SLP-2FALM2.
- Unitat exterior SUZ-M50VA amb tecnologia Inverter i refrigerant R32.
- Capacitat nominal aproximada fred 4,6 kW (˜ 3.956 frig/h) i calor 5,0 kW (˜ 4.300 kcal/h), adequada per a locals comercials/oficines de superfície mitjana, segons càlcul tèrmic.
- Tecnologia Inverter DC i funcions de control avançat (auto arrencada, autodiagnòstic, tecnologia Replace, etc.), amb eficiència energètica A++ en fred i A+ en calor i gas R32 de baix GWP.
- Disseny extra compacte (alçada de la unitat interior ˜ 245 mm) i nivell sonor reduït des de 25 dB, per a instal·lació en fals sostre de passadissos, oficines, sales d'espera, etc.
- Inclou bomba de drenatge integrada per evacuació de condensats i comandament a distància (p. ex.

AMIDAMENTS

PAC-YT52CRA o equivalent); preparat per a control Wi-Fi/MELCloud mitjançant mòdul opcional.
Treballs d'instal·lació inclosos:
- Obrir el buit al fals sostre i col·locació de la unitat interior amb el seu panell decoratiu, suspesa mitjançant tiges/ganxos i sistemes de regulació de nivell, incloent tots els ancoratges i perfils necessaris.
- Col·locació de la unitat exterior sobre coberta, terrassa o façana, amb suports metàl·lics i elements antivibració, i ancoratges a l'obra.
- Execució del circuit frigorífic (tubs de coure aïllats, línia de líquid i gas) entre unitats, amb prova d'estanqueïtat, buit, i càrrega/ajust de refrigerant segons especificacions del fabricant.
- Formació i connexió del desguàs de condensats, mitjançant tuberia adequada des de la bomba de drenatge integrada fins a punt d'evacuació, amb la pendent i els suports necessaris.
- Connexió elèctrica entre unitats i al quadre corresponent (alimentació, comunicacions, terra), incloent cablejat, tubs/canaleta, proteccions i etiquetatge de circuits.
- Posada en marxa, parametrització bàsica, verificació de consignes de fred/calor, comprovació de consums, pressions, cabals d'aire, correcte drenatge de condensats i funcionament del control remot.
- Lliurament de documentació "as built" (esquema frigorífic i elèctric, situació de les unitats en plànol, dades de placa) i manuals d'usuari del fabricant.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	PRESSUPOST 2024.069 FASE 1	
Capítol	07	INSTAL·LACIONS	
Titol 3	02	TALLER TIC	
Titol 4	04	RENOVACIÓ AIRE	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 7530402 u Subministrament i instal·lació de recuperador de calor d'aire-aire, tipus entàlpic, monofàsic 230 V, marca Sodeca, model REB 80, equipat amb filtres d'alta eficiència F7 + F9.
Inclou:
- Subministrament del recuperador entàlpic REB 80 amb carcassa metàl·lica i ventiladors EC d'alt rendiment.
- Col·locació i fixació de l'equip en local tècnic o fals sostre, segons projecte.
- Connexió elèctrica bàsica a quadre proper.
- Subministrament i col·locació de filtres F7 + F9 en impulsió i retorn.
- Accessoris de muntatge i petites obres auxiliars (suports, silentblocs, cargols, etc.).
- Posada en marxa i verificació de funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PE41-38XJ m Tub flexible amb Conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		1,000	8,000	1,050		8,400	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,000	1,050		3,150	C#*D#*E#*F#
3			1,000	27,000	1,050		28,350	C#*D#*E#*F#
4			1,000	12,000	1,050		12,600	C#*D#*E#*F#
5	Elements		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
6		S					59,500	SUMSUBTOT

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **59,500**

3 PE41-38WF m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 150 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		2,000	6,000	1,100		13,200	C#*D#*E#*F#
2		S					13,200	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **13,200**

4 PEK7-487B u Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 250 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 PEK7-4879 u Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PEKM-48DDM u Reixeta de retorn de quadrícula/rectangular, mides segons plànols, preu alt, d'alumini anoditzat platejat, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PEKI-HAFXM U Subministrament i col·locació de reixa de ventilació tipus EUROCLIMA E-H0, o equivalent, de dimensions 400x300 mm, per a impulsió o retorn d'aire en sistemes de climatització o ventilació.
Reixa fabricada en perfil d'alumini extruït anoditzat natural o lacat en color RAL a definir, amb aules horitzontals fixes inclinades a 0° per garantir una sortida d'aire frontal i una distribució uniforme del flux.
Inclou marc perimetral de 25 mm, submarc d'encaix i sistema de fixació oculta per cargols o clips elàstics, segons el tipus de muntatge (en conducte, paret o sostre).
Instal·lació segons les especificacions del fabricant, garantint l'estanquitat i la integració estètica amb els acabats de l'obra.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 08050101 u Suministre i col·locació de detector óptic òptic-tèrmic, algorítmic NOTIFIER amb sirena i dispositiu visual d´alarma i base. Inclou connexionat, programació i posada en marxa.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 08050102 ml Tub flexible reforçat LHO M20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida alçada		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2		S					60,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

3 PG33-E6GH 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 2x1,5 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	Partida alçada		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2		S					60,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

4 PM18-385S u Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i 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	Sala reunions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PMS0-6Z7V u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PMS0-6Z7U u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sortida		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2		S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 02 TALLER TIC
Titol 4 06 SENYALS DÈBILS I TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP44-664Y m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 7 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, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		48,000	25,000			1.200,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1.200,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **1.200,000**

2 PG2N-EUHS 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 encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida alçada		48,000	15,000			720,000	C#*D#*E#*F#
2		S					720,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **720,000**

3 743G6701 u Subministrament d'un punt d'accés inalàmbric Cisco Catalyst 9120AXI-E, de gamma empresarial, amb funcionalitats avançades per a entorns corporatius d'alta densitat, compatible amb l'estàndard Wi-Fi 6 (802.11ax) i preparat per a serveis IoT.
Característiques principals del dispositiu:
- Wi-Fi 6 (802.11ax) amb configuració 4x4:4 MU-MIMO.
- Port mGig (multigigabit Ethernet) compatible amb velocitats superiors a 1 Gbps sobre infraestructura Ethernet existent.
- Bluetooth 5.0 per integracions amb serveis de localització o IoT.
- USB i suport IoT integrat per a futures funcionalitats.
- Alimentació via PoE segons estàndards 802.3at (PoE+).
Inclou els següents components i llicències:
- Llicència Cisco DNA Essentials On-Prem (ref. AIR-DNA-E=).
- Llicència d'ampliació per controlador Cisco 5520 Wireless (1 AP Adder) (ref. LIC-CT55201A).
- Contracte de suport Cisco Smart Net Total Care (SNTC) 8x5 amb recanvi en un dia laborable (NBD) durant 12 mesos (ref. CON-SNT-C9120AXE).

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala TIC		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PP7H-JS03 u Subministrament i muntatge de fuetó 0.3m cat.6a

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 03 MAGATZEM
Titol 4 01 IL·LUMINACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 7530103 u Subministre i col·locació en cel ras existent de forma encastada de llumenera de emergència DAISALUX HIDRA LD N6 de 250 lmn.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		100,000				100,000	C#*D#*E#*F#
2		S					100,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

3 PG2N-EUH7 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		1,000	60,000			60,000	C#*D#*E#*F#
2		S					60,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

4 PG12-DH7N u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2		S					5,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

5 7530106LA u Subministrament i instal·lació de lluminària estanca tipus lineal LED, marca LEDVANCE, model DAMP PROOF COMPACT GEN 2 33W, o equivalent, muntada superficialment o suspesa segons condicions d'obra.
Lluminària formada per cos i difusor de policarbonat d'alta resistència a impactes (IK08) i protecció contra pols i humitat IP65, apta per a zones industrials, aparcaments, magatzems i locals tècnics.
Equipada amb mòduls LED d'alt rendiment, driver electrònic integrat, clips de fixació en acer inoxidable i cablejat d'interconnexió estanc.
Temperatura de color 4000 K (blanc neutre), flux lluminós mínim de 4200 lm, índex de reproducció cromàtica (CRI) = 80, factor de potència = 0,95, i classe energètica A++.
Inclou tots els accessoris de muntatge, fixació i connexió elèctrica necessaris per al correcte funcionament i posada en servei.

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

AMIDAMENTS

2		S	18,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 03 MAGATZEM
Titol 4 02 ELECTRICITAT DE FORÇA I DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PG33-E43W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2		S					50,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

2 PG2N-EUH7 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#
2		S					50,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

3 PG12-DH7N u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 PG2P-6T0B m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		2,000	3,000	1,100		6,600	C#*D#*E#*F#
2		S					6,600	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **6,600**

5 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

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 03 MAGATZEM
Titol 4 03 RENOVACIÓ AIRE

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PE42-492I m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidament		1,000	28,000	1,050		29,400	C#*D#*E#*F#
2	Elements		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		S					30,400	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **30,400**

2 PEM6-B65Q u Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1300 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PEKC-BSP5 u Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist, formada per placa de 400 x 100 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 4 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color especial, distribuïdes en una fila, fixada amb clips a pressió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Amidaments		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2		S					10,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

4 75306050401 u Formació d'obre en tancament vertical de guix laminat (pladur) per allotjar una reixa de ventilació de 400×500 mm, incloent:
- Replanteig i marcatge de la obertura en el panell de pladur existent.
- Tall del guix laminat amb eina adequada (serra/ranuradora), retirada del panell retallat i gestió de la petita runa generada.
- Formació de marc perimetral reforçat al buit (perfil metàl·lic tipus "U" o "C" o fusteria auxiliar) per rigiditzar el tancament al voltant de la obertura.
- Subministrament i col·locació de reixa de ventilació de 400×500 mm, metàl·lica o d'alumini lacat, per a muntatge mural, fixada amb cargols als perfils o al panell, i segellada perimetralment.
- Reparació i arremat dels talls del pladur al contorn (massilla de juntes, cinta si cal, repàs de llisa).

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

AMIDAMENTS

5 PE44-I6TV u Subministrament, tall, conformació i instal·lació d'una connexió de conducte helicoïdal circular, de diàmetre nominal 200 mm, fabricada en planxa d'acer galvanitzat, gruix 0,8 mm. La peça s'ha de muntar superficialment sobre la reixa existent (estructura de suport ja instal·lada), utilitzant la peça de fixació específica (collarí / brida / adaptador) adequada per a la connexió entre el conducte i la reixa. Inclou juntes d'estanquitat, fixacions mecàniques, i acabat anticorrosiu als punts de tall si escau.

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 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 03 MAGATZEM
Titol 4 04 DETECCIÓ I INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 08050101 u Suministre i col·locació de detector óptic òptic-tèrmic, algorítmic NOTIFIER amb sirena i dispositiu visual d´alarma i base. Inclou connexionat, programació i posada en marxa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sales		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2		S					4,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

2 08050102 ml Tub flexible reforçat LHO M20

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Partida alçada		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
2		S					120,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

3 PG33-E6GH 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 2x1,5 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	Partida alçada		1,000	120,000			120,000	C#*D#*E#*F#
2		S					120,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **120,000**

4 PM18-385S u Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i 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	Magatzem 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

5 PMS0-6Z7V u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 PMS0-6Z7U u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

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 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 04 CONTROL ACCESSOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 743G61001 u Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un controlador d'accés electrònic DORLET model ASD4 12 V, o equivalent, per a la gestió d'accessos mitjançant lectors de targeta, teclats o sistemes biomètrics, integrable amb el sistema de control centralitzat existent, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa.
Treballs inclosos
Subministrament de l'equip
- Controlador d'accés DORLET ASD4-D4, amb les característiques principals següents:
Instal·lació i connexions
- Col·locació del controlador dins armari tècnic o caixa mural metàl·lica amb ventilació i protecció física.
- Connexió d'alimentació 12 V DC des d'una font estabilitzada o SAI, mitjançant cable 2×1,5 mm².
- Connexió de xarxa TCP/IP mitjançant cable CAT6 FTP apantallat fins al switch de comunicacions.
Connexions de camp:
- Cables de dades i alimentació cap als lectors (Wiegand / RS485).
- Conductors per a sensors magnètics de porta (2×0,5 mm²).
- Conductors per a relés de comandament de panys elèctrics (2×1,0 mm²).
Identificació i etiquetatge de tots els cables i bornes segons esquema del projecte.
Connexió de presa de terra de protecció.
Configuració i posada en servei
Configuració inicial del controlador mitjançant software DORLET TICO o iACCESS, definint:
- Adreça IP, nom de dispositiu i credencials de comunicació.
- Assignació de portes, lectors i usuaris.
- Paràmetres de temps d'obertura, anti-passback i modes d'accés.
- Verificació de comunicació amb el servidor central i base de dades d'usuaris.
Proves de funcionament complet:
- Lectura de targetes / credencials.
- Obertura de porta autoritzada.
Lliurament de manuals, esquemes de connexió i documentació tècnica.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 743G94006L u Subministrament, instal·lació i posada en servei d'una font d'alimentació estabilitzada de 12 V DC, per a l'alimentació conjunta de tres unitats de controlador d'accés DORLET ASD4, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa.

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 743G61002 u Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un tancament elèctric per a porta de control d'accés, tipus "fail locked" (porta bloquejada en absència de tensió), marca KLESCO, model 1705 (HZ/KL) o equivalent, apte per a ús intensiu i integració amb sistemes electrònics de control d'accés DORLET, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 743G61004 u Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un lector de targetes de proximitat DORLET EVOpass® 20 D, o equivalent, amb tecnologia Mifare i Desfire, per a integració amb el sistema de control d'accessos DORLET ASD4, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa.
Inclou:
- Subministrament i instal·lació del lector Dorlet EVOpass 20 D (ref. D5122000), amb compatibilitat per a targetes MIFARE DESFire ISO14443A i lectura/escriptura de dades, incloent opcions BLE i teclat numèric (12 tecles) per a doble factor d'identificació. Format apte per a instal·lació sobre caixa de mecanisme elèctric universal, amb protecció IP65.
- Configuració de comunicacions amb el sistema de control (panell Dorlet AS, ASD, AHS o sistema central), incloent assignació d'ID, paràmetres de transmissió i protocol (Wiegand o altres).
- Programació de claus criptogràfiques per a lectura/escriptura segura en mode DESFire (requisit de grau 4 de seguretat).
- Validació dels modes d'accés
- Proves de funcionament
- Certificat de posada en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzem 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala Tic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Magatzem 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4		S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 743G61007 u Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un tancament electromecànic de seguretat tipus Mediator de KLESCO, format per un pany electromotoritzat model 609X i un pany elèctric model 65-24, o equivalents, per a portes controlades electrònicament en sistemes d'accés centralitzat (p. ex. DORLET ASD4), segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala Tic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6 743G61009 u Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un contacte magnètic encastat per interior, model DC148 o equivalent, per a detecció d'obertura de portes o finestres en sistemes de control d'accés o alarma, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa.

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

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

3	Magatzem 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4		S					3,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

7 743G61010 u Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un detector volumètric interior per a sistemes d'intrusió, marca Pyronix (Hikvision), model KX15DTAM o equivalent, amb tecnologia doble (PIR + microones), anti-mascotes, i antienmascarament, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala Tic		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 743G61011L u Treballs de configuració, integració i posada en servei del sistema de control d'accessos electrònic i seguretat interior, compost per:
- Controladors DORLET ASD4.
- Punts d'accés amb targeta (lector EVOpass, tancament elèctric i contacte magnètic).
- Detectors volumètrics de seguretat (Pyronix KX15DTAM o equivalent).
Tots els equips estan interconnectats a la xarxa de control, integrats en el software central de gestió DORLET (iACCESS / TICO) i coordinats amb el sistema d'alarma o monitorització de l'edifici.
Els treballs inclouen la configuració completa de dispositius, la integració de comunicacions, la validació funcional i la documentació final del sistema.

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

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 05 CTTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 753060608V u Partida general per modificacions instal·lació de videovigilancia i megafonia

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

TOTAL AMIDAMENT **0,600**

2 746G6717 u LLicència funcionament camares: REF: ACC7-ENT-BUNDLE-1YR ACC7 Enterprise camera channel w/ Smart Plan; 1Yr
Partida corresponent al subministrament i activació de les llicències de programari necessàries per al funcionament i gestió de càmeres de videovigilància Avigilon, mitjançant la plataforma Avigilon Control Center (ACC).
Inclou:
- Llicències de connexió de càmera (Camera Connection Licenses) per a cada dispositiu Avigilon, compatibles amb la versió del servidor ACC instal·lat (ex: ACC Standard, Core, Enterprise).
- Activació de funcionalitats d'analítica intel·ligent de vídeo, com la detecció d'activitat inusual, classificació d'objectes, reconeixement de moviment, control de perimetrals, etc.
- Assignació, registre i validació de les llicències sobre la plataforma de gestió, amb proves de funcionament.

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

AMIDAMENTS

	1	Passadís		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
	2	Magatzem		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
	3		S				2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

3 746G6707 u Subministrament, instal·lació i posada en servei d'una càmera IP tipus mini domo, marca Avigilon, model 4.0C-H6A-DO1-IR o equivalent, amb resolució de 4 megapíxels, òptica varifocal motoritzada de 9–22 mm i il·luminació infraroja integrada, per a ús en sistemes de videovigilància digital gestionats amb NVR5 + UNITY VIDEO 8, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa. Inclou:
- Subministrament de l'equip
- Instal·lació i connexions
- Configuració i posada de servei

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadís		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Magatzem		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3		S					2,000	SUMSUBTOT

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Titol 3 06 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 753060603 u Partida per adaptació instal·lacions zona taquilles sala TIC

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 753060605 u Partida per desmuntatge instal·lacions sala magatzem

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 753060604L u Treballs d'adaptació, modificació i ampliació parcial del sistema de xarxa sense fils (Wi-Fi) existent i de nova instal·lació, derivats de la reforma dels espais, incloent la retirada, reubicació i substitució de punts d'accés, la revisió de la infraestructura de cablejat i equips associats, així com el subministrament i instal·lació de nou cablejat de dades UTP categoria 6 o superior quan sigui necessari.
Els treballs inclouran:
- Desmuntatge i desconnexió dels punts d'accés afectats per la reforma.
- Reinstal·lació o substitució d'unitats segons estat i necessitats de cobertura.
- Subministrament, estesa, fixació i connexió de nous trams de cable UTP cat.6 o superior fins als punts d'accés previstos, incloent canalitzacions, bridas, etiquetatge i terminació en patch panel o roseta segons correspongui.
- Adaptació del cablejat de dades existent i dels punts de connexió PoE, reutilitzant-lo o modificant-lo quan sigui possible i d'acord amb el projecte.
- Configuració de paràmetres bàsics de xarxa (SSID, canals, potència, VLAN, etc.) per assegurar la continuïtat del servei i la correcta integració amb la xarxa existent.
- Proves de cobertura i verificació de rendiment en les zones d'actuació.
Ajust final de la instal·lació per garantir la seva operativitat i compatibilitat amb la infraestructura de comunicacions actual.

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 753060609L u Treballs de configuració, programació i posada en servei del sistema de protecció contra incendis (PCI), incloent la centraleta de detecció, la integració amb el sistema SCADA de control local i el tauler general (TG) de maniobra i supervisió.
L'actuació comprèn:
- Configuració i programació de la centraleta PCI, amb assignació de zones, adreces i paràmetres de funcionament.
- Integració dels elements de camp existents i nous:
38 detectors automàtics (òptics o tèrmics segons projecte).
8 sirenes d'alarma interiors i/o exteriors.
Mòduls d'entrada/sortida per a maniobra de senyals, ventilacions o portes tallafoc, si escau.
- Connexió i configuració del sistema SCADA local, per a monitoratge i comandament dels estats i alarmes del sistema PCI.
- Proves de comunicació, verificació d'alarmes, simulacions i posada en servei completa, amb comprovació de totes les zones i elements associats.
- Documentació tècnica de configuració, esquemes de connexió i informe de proves finals.

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

TOTAL AMIDAMENT 0,500

5 753060610L u Realització dels treballs tècnics, d'enginyeria i configuració necessaris per a la incorporació d'un nou llaç de detecció automàtica a les centraletes de protecció contra incendis (PCI) existents, amb integració completa dins la programació i arquitectura del sistema definida a la partida anterior (configuració local, SCADA i TG). Els treballs comprendran:
- Anàlisi tècnica prèvia del sistema existent, amb revisió de la capacitat i compatibilitat de la centraleta PCI per admetre un nou llaç de detecció.
- Definició d'adreces i zones lògiques per a la correcta integració del nou llaç dins la programació global.
- Configuració del software de la centraleta i actualització de la base de dades del sistema PCI i del SCADA.
- Connexió física del nou llaç, comprovació de polaritats, resistències de línia i proves d'aïllament.
- Programació i verificació funcional de tots els elements associats (detectors, mòduls, sirenes o altres perifèrics vinculats).
- Proves de comunicació i validació final del sistema complet, amb documentació tècnica actualitzada i informe d'actuació.

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

TOTAL AMIDAMENT 0,500

6 753060801L u Execució d'una instal·lació temporal de pilot PCI (punt de control d'instal·lacions de protecció contra incendis), destinada a permetre la desconnexió, connexió i control puntual dels elements del sistema PCI durant el període d'obres, garantint la seguretat i funcionalitat parcial del sistema.
Els treballs inclouran:
- Aïllament elèctric i funcional dels sectors o equips PCI afectats per les obres.
- Instal·lació de comandaments provisionals per a la maniobra de connexió/desconnexió de circuits, detectors o sirenes, amb senyalització visible i control supervisat.
- Col·locació de pilot o quadre auxiliar amb interruptors, testimoni lluminós i proteccions adequades per al control manual dels elements desconnectats.
- Revisió, marcatge i documentació tècnica per garantir la traçabilitat de totes les actuacions realitzades.
- Reposició final de la instal·lació a l'estat definitiu un cop finalitzades les obres, amb proves de funcionament i verificació de la correcta reactivació del sistema PCI complet.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 08020102 u

Subministrament d'un commutador gestionable Cisco Catalyst de la sèrie 9300, model C9300-24P-E, amb 24 ports Ethernet amb suport PoE+ (Power over Ethernet).
El dispositiu inclou:
- Llicència Network Essentials per a 24 ports (ref. C9300-NW-E-24).
- Llicència Cisco DNA Essentials de 24 ports amb una durada de 3 anys (ref. C9300-DNA-E-24-3Y), per a la integració amb Cisco DNA Center.
- Mòdul d'expansió amb 4 ports SFP de 1 Gbps (ref. C9300-NM-4G=), per afegir uplinks o interconnexions per fibra òptica.
- Mòdul SFP 1000BASE-LX/LH (ref. GLC-LH-SMD=), compatible amb fibra monomode o multimode amb monitoratge òptic digital (DOM).
- Cable d'alimentació europeu tipus A (ref. CAB-TA-EU).
- Contracte de suport Cisco SNTC (Smart Net Total Care) 8x5 amb substitució NBD (Next Business Day), ref. CON-SNT-C930024P, amb manteniment proactiu, assistència tècnica de Cisco i recanvi de maquinari en un dia laborable.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 743G1202 u

Realització de les proves i verificacions necessàries per garantir el correcte funcionament d'un punt de xarxa. Inclou:
- Revisió física del cablejat i connectors RJ45.
- Mesura de continuïtat, mapa de cablejat i certificació de paràmetres amb equip de test homologat.
- Verificació de la velocitat de transmissió (1 Gbps / 10 Gbps segons especificacions).
- Documentació del resultat de les proves i lliurament de l'informe de certificació.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			48,000				48,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,000**

9 080801L u

Partida destinada a treballs imprevistos o d'adaptació de les instal·lacions elèctriques, de comunicacions, climatització, protecció contra incendis o altres sistemes tècnics, que puguin aparèixer durant l'execució de les obres i no estiguin contemplats en les partides precedents.
Aquesta partida permet atendre modificacions menors, ajustos, substitucions d'elements, reubicacions o ampliacions puntuals que siguin necessàries per garantir la correcta integració, funcionament i acabat de les instal·lacions existents o noves.
Els treballs executats dins aquesta partida es justificaran mitjançant desglossament de materials, hores de mà d'obra i documentació tècnica corresponent, amb l'aprovació prèvia de la direcció facultativa.

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

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

10 753G0801L u

Treballs de desmuntatge, trasllat i reinstal·lació d'extintors existents de la instal·lació de protecció contra incendis (PCI), degut a modificacions o reformes dels espais, amb manteniment de les seves condicions de servei i compliment de la normativa vigent (Reial Decret 513/2017 – RIPCI i UNE 23120).

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 753060607L u

Gestió tècnica i administrativa per a la legalització de la modificació d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (inclosos quadres elèctrics), subjecta a projecte, incloent la seva inscripció al RITSIC (Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya).
Inclou:
- Redacció i tramitació del projecte elèctric complet i del CFO (ELEC 4), d'acord amb el que estableix la

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

AMIDAMENTS

ITC-BT-04 (memòria, plànols, càlculs i plec de condicions).
- Elaboració i presentació del certificat d'instal·lació elèctrica (CIE).
- Gestió de la inscripció al RITSIC davant de la Generalitat de Catalunya.
- Coordinació i pagament de la tarifa amb l'empresa instal·ladora habilitada i amb l'Organisme de Control Autoritzat (OCA) per a la inspecció inicial obligatòria.
- Despeses de tramitació i taxes oficials associades a la inscripció.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 753060802L u

Treballs d'adaptació, modificació, reconducció i ampliació puntual de les instal·lacions existents (elèctriques, climatització i ventilació, fontaneria i sanejament, comunicacions i baixa tensió, detecció i protecció contra incendis, etc.), derivats de la reforma dels espais i no definits de forma detallada als plànols ni en la resta de partides del pressupost.
Els treballs comprendran, de forma orientativa i no limitativa: desmuntatge, retirada i reposició d'elements afectats; desviament i prolongació de conduccions, cables, tubs i canalitzacions; formació de nous punts de servei (caixes, preses, sortides, reixes, detectors, etc.) a partir de les línies existents; segellat de passos i penetracions; ajustos de suportació i ancoratge; reordenació interior d'armaris i quadres; adequació a normativa vigent en els punts modificats; proves de funcionament i posada en servei de les instal·lacions adaptades, així com l'actualització bàsica de la documentació "as built".

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 2024.069 FASE 1
Capítol 08 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 SEGISALUT u

Treballs i mitjans necessaris per garantir la seguretat i la salut durant l'execució de les obres, d'acord amb la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals.

Inclou la redacció, implantació i seguiment del Pla de Seguretat i Salut, la senyalització de l'àrea d'obra, el tancament perimetral, la instal·lació de sistemes de protecció col·lectiva (com baranes, xarxes, protecció de buits, bastides, etc.) i la disposició de serveis auxiliars per al personal (lavabos, punts d'aigua, vestidors, etc.). Inclou també la provisió i ús obligatori de l'equip de protecció individual (EPI) per a tot el personal d'obra: cascs, armilles reflectants, botes de seguretat amb puntera i sola antiperforació, ulleres de protecció, guants, protecció auditiva i respiratòria, així com qualsevol altre element necessari segons els riscos de les tasques a executar.

A més, contempla la gestió segura de residus, la neteja i manteniment de l'ordre a l'obra, la formació i coordinació dels equips de treball en matèria de seguretat, i la supervisió per personal tècnic qualificat.

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 2024.069 FASE 1
Capítol 09 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1 P2R6-4I52 m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arrencada fals sostre sala TIC		1,000		113,500	0,030	3,405	C#*D#*E#*F#
2	Tarima		1,000		11,200	0,140	1,568	C#*D#*E#*F#
3			6,000	0,500	0,550	2,080	3,432	C#*D#*E#*F#
4	Forats ventilació		4,000	0,250	0,250	0,150	0,038	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,150	0,150	0,150	0,007	C#*D#*E#*F#
6	Sala TIC (climatització)		1,000	1,800	0,600	0,100	0,108	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,800	0,600	0,100	0,108	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,800	1,000	0,100	0,380	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,800	0,600	0,100	0,108	C#*D#*E#*F#
10	Arrencada paviment sala TIC per rasa		2,000	6,000	0,200	0,015	0,036	C#*D#*E#*F#
11	Rasa instal·lacions paviment sala TIC		2,000	6,000	0,200	0,100	0,240	C#*D#*E#*F#
12	Altres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,430**

2 P2RA-EU6D m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arrencada fals sostre sala TIC		1,000		113,500	0,030	3,405	C#*D#*E#*F#
2	Tarima		1,000		11,200	0,140	1,568	C#*D#*E#*F#
3			6,000	0,500	0,550	2,080	3,432	C#*D#*E#*F#
4	Forats ventilació		4,000	0,250	0,250	0,150	0,038	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,150	0,150	0,150	0,007	C#*D#*E#*F#
6	Sala TIC (climatització)		1,000	1,800	0,600	0,100	0,108	C#*D#*E#*F#
7			1,000	1,800	0,600	0,100	0,108	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,800	1,000	0,100	0,380	C#*D#*E#*F#
9			1,000	1,800	0,600	0,100	0,108	C#*D#*E#*F#
10	Arrencada paviment sala TIC per rasa		2,000	6,000	0,200	0,015	0,036	C#*D#*E#*F#
11	Rasa instal·lacions paviment sala TIC		2,000	6,000	0,200	0,100	0,240	C#*D#*E#*F#
12	Altres		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,430**

Obra 01 PRESSUPOST 2024.069 FASE 1
Capítol 10 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 CONTRQUAL pa Partida alçada de Control de Qualitat corresponent a assajos i proves a determinar per la D.F. durant les obres

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	01	Enderrocs i treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214I-AKZM	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 44)	12,46	113,500	1.414,21
2	P2143-H8DF	m2	Arrencada de parquet o tarima clavada sobre llates, neteja i aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 43)	16,42	11,178	183,54
3	P8RN-HAPV	m2	Eliminació de capa de pintura plàstica, acabat gotejat, aplicada sobre parament vertical interior, amb mitjans manuals i aplicació de decapant universal d'alta eficiència. (P - 61)	8,42	139,424	1.173,95
4	PQ71-614S	u	Desmuntatge, trasllat, aplec i posterior muntatge de mobiliari. (P - 103)	77,93	35,000	2.727,55
5	MOV.MAG.FGC	h	Trasllat de mobiliari mitjançant camió, incloent: càrrega manual del mobiliari al vehicle, transport per carretera en un recorregut màxim de 40 km, descàrrega i col·locació del mobiliari al lloc de destí, segons plànols o indicacions del tècnic responsable. Inclou tot el personal, mitjans auxiliars, eines i materials necessaris per a la correcta execució del servei. (P - 41)	119,11	8,000	952,88
6	P214T-4RQV	u	Obertura localitzada en tancament vertical de maó calat de 15 cm de gruix, executada mitjançant eines manuals o martell trencador lleuger, per al pas de conductes d'instal·lació. Comprèn el tall i desmuntatge del material, la recollida i càrrega manual de runa sobre contenidor o camió, i la utilització de tots els mitjans auxiliars, eines i accessoris necessaris per a l'execució completa i acabada de la unitat d'obra. (P - 46)	41,74	4,000	166,96
7	P214T-10CXV	m2	Obertura de forat en envà de guix laminat, de gruix comprès entre 10 i 15 cm, efectuada amb mitjans manuals, incloent el tall i retirada de la part afectada, repàs i regularització dels cantells, reforç perimetral de l'estructura metàl·lica si és necessari, col·locació de perfils de remat, acabat amb pasta de juntes i massilla llesta per pintar, neteja de la zona i càrrega manual dels residus sobre camió o contenidor per al seu transport a abocador autoritzat. (P - 47)	49,84	7,040	350,87
8	P214N-52TT	m3	Enderroc d'estructures de formigó armat, amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 45)	602,77	0,240	144,66
9	P931-IZPA	m2	Base de 15 cm de gruix de formigó en massa, amb 20% de granulats de material reciclat de formigons, HRM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat, incloent els encofrats laterals i els dels junts de dilatació (P - 62)	70,91	2,400	170,18

TOTAL	**Capítol**	**01.01**	**7.284,80**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	02	Particions interiors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P653-8IPO	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 13 cm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (P - 53)	60,51	5,704	345,15
2	P84G-B1GA	m2	Cel ras registrable metàl·lic modular de 60x60 cm amb perfil de suport amb T vist 9/16´´ color blanc, tipus Metalworks Tegular d'ARMSTRONG, o similar d'idèntiques característiques. Cel ras microperforat amb vel acústic termoadherit.Per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 56)	58,50	113,500	6.639,75

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**	**01.02**	**6.984,90**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	03	Revestiments
Titol 3	01	Paraments verticals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89I-4V8P	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura acrílica amb dues capes (P - 58)	9,76	162,342	1.584,46
2	P89I-4V8B	m2	Pintat de parament vertical amb esmalt monocomponent de poliuretà, indicat pel pintat i revestiment de rajoles per interiors i exteriors. (P - 57)	12,42	163,475	2.030,36
3	P815-3FNB	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 54)	11,36	14,498	164,70
4	P83E7-9KMA	m2	Revestiment interior amb panells de resines fenòliques, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 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, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Color a definir per la D.F. (P - 55)	90,16	61,680	5.561,07
5	PB92-H8NA	m2	Vinil autoadhesiu amb diferents pictogrames, col·locat (P - 67)	26,54	1,105	29,33
6	P89J-4UDL	m2	Pintat de parament vertical d'acer, amb pintura partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 60)	16,18	12,496	202,19

TOTAL	**Titol 3**	**01.03.01**	**9.572,11**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	03	Revestiments
Titol 3	02	Paraments horitzontals

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P89I-4V8W	m2	Pintat de parament horitzontal amb esmalt monocomponent de poliuretà, indicat pel pintat i revestiment de rajoles per interiors i exteriors. (P - 59)	16,93	83,340	1.410,95

TOTAL	**Titol 3**	**01.03.02**	**1.410,95**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	04	Paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P941-AJ78	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables i amb travessers d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (P - 63)	130,25	17,840	2.323,66
2	P9U3-6Y7V	m	Sòcol d'alumini anoditzat de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu (P - 65)	16,77	51,330	860,80
3	P9S1-AJ8S	m2	Paviment de planxa plana de textura amb relleu, d'acer galvanitzat de 4 mm de gruix, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 64)	54,29	2,400	130,30

TOTAL	**Capítol**	**01.04**	**3.314,76**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1	
Capítol	05	Fusteries	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PA22-5QFC	u	Porta metàl·lica abatible i cega que disposa de control d'accessos (CA) i d'intrusió centralitzat al CSPB. A totes les sales amb CA s'hi col·locarà pany elèctric, encara que el bombi sigui per la clau ABLOY unificada. Aquest pany serà de seguretat tipus KLESCO Mediator segons els requeriments d'FGC en cada cas (Nivell 1). Segons plànol. Forat d'obra: 0,95 x 2,20 m. Garantint una amplada de pas de 0,80 m. Inclou frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut de roseta d'acer inoxidable AISI 316L, sèrie mitja. Color a definir per la DF. (P - 66)	600,41	1,000	600,41

TOTAL Capítol	**01.05**	**600,41**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	06	Mobiliari

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQS5-HBQF	u	Subministrament de cadira operativa giratòria, Marca Sedus, model Se:do, CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES: Respatller ajustable en alçada (80mm), marc del respatller de poliamida amb reforç de fibra de vidre, base amb rodes (Ø 65 mm). Seient entapissat, respatller amb membrana (7201). Tractament ignífug: no especificat (000), Teixit : Gabriel Atlàntic (9AT). Número de color : Atlantic Black (A60999) Membrana: negre (M81) Color de model: negre (103) recolza braços 3-D, recolza braços softtouch, ajustable d'ample (3914) Seient antilliscant (4502) Mecànica similar amb ajustament de tensió ràpida (1106) Pistó de gas (1503) Base de plàstic (2401) Color de base: negre (103) Rodes blandes paer a terra dur. (P - 105)	541,17	10,000	5.411,70
2	TAULANIXV2	u	Subministrament, muntatge i col·locació de taula de treball model NIX V2 de la marca LIMOBEL, amb les següents característiques: - Tauler en melamina de 25 mm, color negre, - Estructura metàl·lica de 4 potes, pintada en color negre, - Dimensions totals: 1600 x 800 x 740 mm (amplada x profunditat x alçada), - Tapa pasacables rectangular en ABS de dimensions 236 x 105 mm, acabat blanc, amb mecanitzat inclòs, - Vertebra de dimensions 740 x 80 x 40 mm, en color blanc, per a la gestió de cables, - Bandeja electrònica simple, de dimensions 1600 x 150 x 120 mm, acabat blanc, per a la correcta organització de cables i connectors. - Proveïment i lliurament de la taula i els elements associats, - Muntatge complet i col·locació de la taula en el lloc indicat pel client, (P - 109)	301,51	10,000	3.015,10
3	PQS5-HBQH	u	Subministrament i muntatge de cadira confident model tipus VARYA amb estructura metàl·lica amb mono carcassa de polipropilè. Color blanc. (P - 106)	96,49	8,000	771,92
4	PQS5-HBQW	u	Taula de treball amb sobre de bilaminat i estructura metàl·lica, amb les següents característiques tècniques: - Sobre de 30 mm de gruix, fabricat en bilaminat, amb laminat de 8 mm sobre tauler de partícules per a un acabat resistent i durador, - Cantonejat per tot el seu perímetre amb cant ABS de 2 mm per a major resistència i acabat estètic, - Acabat en pintura epoxi per a proporcionar una protecció extra contra els impactes i l'ús intensiu, - El plat superior s'uneix a l'estructura metàl·lica mitjançant cargols	1.546,76	1,000	1.546,76

			M6, assegurant una unió sòlida i segura. - Estructura metàl·lica robusta, també acabada en pintura epoxi, per a suportar el pes del sobre i garantir l'estabilitat de la taula. - Mesures de 2.6 x 1 m (P - 107)			
5	PQS5-HBQE	u	Armari modular AR864 de 80x42x222 cm. Marca ACTIU (P - 104)	479,34	5,000	2.396,70
6	MOV.SIMPLE	h	Desplaçament manual de mobiliari lleuger a l'interior d'un edifici o recinte, amb recorregut màxim de 50 metres. Inclou: - manipulació manual sense mitjans mecànics. - reubicació del mobiliari segons plànols o indicacions prèvies, - protecció bàsica del mobiliari durant el moviment, si escau. Realitzat per operaris especialitzats. Observacions: No inclou desmuntatge/muntatge. Es considera mobiliari lleuger el que pot ser manipulat per una sola persona sense ajuda de carros ni eines. (P - 42)	24,55	8,000	196,40
7	PENJAROBES	u	Subministrament, muntatge i col·locació de penjador/perxer de paret MIL Ú de VISLUM de 99 cm, fabricat en acer, d'alta resistència, totalment reciclable, amb acabat resistent a actes vandàlics. (P - 78)	92,32	1,000	92,32

TOTAL Capítol	**01.06**	**13.430,90**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	07	Instal·lacions
Titol 3	02	Taller TIC
Titol 4	01	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 canal o safata (P - 92)	3,51	300,000	1.053,00
2	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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 (P - 88)	1,33	100,000	133,00
3	PG6E-771U	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (P - 95)	18,49	3,000	55,47
4	PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 85)	21,67	8,000	173,36
5	753060201	u	Treballs de modificació i ampliació del quadre elèctric existent per a la incorporació de nous circuits d'il·luminació, adaptant la configuració i proteccions a les necessitats derivades de la reforma o ampliació de la instal·lació. Els treballs comprendran: - Revisió tècnica del quadre elèctric existent, identificació d'espais disponibles i adequació de barres i borns de connexió. - Subministrament i muntatge de nous magnetotèrmics bipolars i diferencials, adequats a les característiques dels circuits a incorporar. - Connexió dels nous circuits d'il·luminació a la sortida del quadre amb cablejat de secció adequada (mínim 1,5 mm² segons ITC-BT-19 i 20). - Reorganització i etiquetatge del quadre per garantir la correcta identificació de tots els circuits. - Proves de continuïtat, aïllament i verificació de proteccions, d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i normativa vigent. - Actualització d'esquemes elèctrics unifilars i documentació tècnica. (P - 25)	783,43	1,000	783,43
6	7530104LA	u	Subministrament i instal·lació de lluminària tipus panell LED, marca LEDVANCE, model CONFORT 600 36W - 60x60 cm, o equivalent,	112,15	25,000	2.803,75

			muntada encastada en sostre fals tipus cel ras modular. Lluminària de perfil d'alumini lacat en blanc amb difusor òptic microprismàtic o opal per a il·luminació homogènia i sense enlluernament (UGR < 19), apta per a oficines, sales polivalents i espais administratius. Equipada amb mòdul LED d'alt rendiment, driver electrònic integrat i marc d'encaix estàndard per a sostres de 600x600 mm. Temperatura de color 4000 K (blanc neutre), flux lluminós mínim de 4000 lm, índex de reproducció cromàtica (CRI) = 80, factor de potència = 0,95, i classe energètica A++. Inclou tots els elements de fixació, connexió elèctrica i proves de funcionament necessaris per a la seva completa posada en servei. (P - 23)			
7	7530103	u	Subministre i col·locació en cel ras existent de forma encastada de llumenera de emergència DAISALUX HIDRA LD N6 de 250 lmn. (P - 18)	70,37	5,000	351,85
TOTAL	**Titol 4**		**01.07.02.01**			**5.353,86**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	07	Instal·lacions
Titol 3	02	Taller TIC
Titol 4	02	Electricitat de força i distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	753060402	u	Execució de rasa al paviment existent per a la distribució soterrada de l'alimentació elèctrica fins a taules de treballl, incloent el replanteig i protecció de l'entorn, tall i demolició del paviment, obertura de la rasa segons traçat, col·locació de canalització (tub corrugat/ducte de protecció) amb guia passacables i punts de registre si escau, reomplert i segellat, reposició del paviment amb el mateix acabat i nivell que l'existent, retirada i gestió de runa, neteja final i deixant la instal·lació preparada per al pas de conductors i connexió a la base de taula. (P - 26)	1.284,82	1,000	1.284,82
2	PG2J-4BTP	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 87)	37,26	39,700	1.479,22
3	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 canal o safata (P - 92)	3,51	300,000	1.053,00
4	PG33-E43X	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 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 canal o safata (P - 93)	4,69	50,000	234,50
5	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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 (P - 88)	1,33	100,000	133,00
6	PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 85)	21,67	4,000	86,68
7	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 91)	6,77	12,000	81,24
8	7530203	u	Partida per a caixa mecanismes 4 (2P+T)10/16A tapa blanc, 2 a/tapa vermella, 3 preses veu i dades RJ45 doble cat.6 F/UT (P - 19)	297,42	16,000	4.758,72
9	75306040201	u	Treballs de modificació i ampliació del quadre elèctric existent per a la incorporació de nous circuits de força i clima, adaptant la configuració i proteccions a les necessitats derivades de la reforma o ampliació de la	2.110,11	1,000	2.110,11

			instal·lació. Els treballs comprendran: - Revisió tècnica del quadre elèctric existent, identificació d'espais disponibles i adequació de barres i borns de connexió. - Subministrament i muntatge de nous magnetotèrmics bipolars i diferencials, adequats a les característiques dels circuits a incorporar. - Connexió dels nous circuits de força i clima a la sortida del quadre amb cablejat de secció adequada (mínim 2,5 mm² segons ITC-BT-19 i 20). - Reorganització i etiquetatge del quadre per garantir la correcta identificació de tots els circuits. - Proves de continuïtat, aïllament i verificació de proteccions, d'acord amb el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió (REBT) i normativa vigent. - Actualització d'esquemes elèctrics unifilars i documentació tècnica. (P - 36)			
10	PG6O-77O4	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 97)	11,92	4,000	47,68
11	75306G01	u	Connexió equipotencial de elements de la instal·lació de nova instal·lació o modificats. Inclou: - Cablejat i connectors - Canalitzacions - Connexió a quadre elèctric a born general - Mà d'obra i petit material de muntatge (P - 22)	507,00	1,000	507,00
12	753060403	u	Subministrament i col·locació de canal d'alumini per a electrificació de taula central, amb tapa registrable, per allotjament i protecció de cablejat de potència i dades fins als punts de servei, incloent accessoris (angles, unions, finals), elements de fixació, adaptació a la taula i acabats, pas de guia passacables, posada a terra si escau i deixant la canalització completament muntada i preparada per al pas i connexió dels conductors. (P - 37)	52,73	18,000	949,14
TOTAL	**Titol 4**		**01.07.02.02**			**12.725,11**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	07	Instal·lacions
Titol 3	02	Taller TIC
Titol 4	03	Climatització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	08030301	u	Termòstat Mitsubishi Electric model PAR-40MAA per màquines interiors. Col·locat i instal·lat. Inclou posada en funcionament. (P - 3)	138,58	2,000	277,16
2	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 (P - 82)	10,72	39,600	424,51
3	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 - 81)	14,93	39,600	591,23
4	PFQ0-3KPR	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 10 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 mitjà (P - 83)	8,04	39,600	318,38
5	PFQ0-3KPS	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 12 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 >= 5000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 84)	8,58	39,600	339,77

6	PEV1-H9X1	u	Instal·lació elèctrica de punt de control de fan-coil (P - 80)	79,79	4,000	319,16
7	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 - 90)	2,10	90,000	189,00
8	PG12-DHAV	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 86)	11,11	3,000	33,33
9	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 79)	4,86	90,000	437,40
10	P21G9-4RU5	m	Arrencada de tub d'instal·lació de calefacció, col·locat superficialment, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 48)	5,74	18,000	103,32
11	P21GD-CULE	u	Desmuntatge per a substitució, d'unitat exterior o unitat compacta de climatització d'expansió directa de 10 kW de potència calorífica màxima, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 49)	43,00	1,000	43,00
12	P21GE-CUMI	u	Desmuntatge per a substitució d'unitat interior de climatització d'expansió directa o unitat emissora o climatitzador, de 10 kW com a màxim, muntada superficialment o prèviament desencastada, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 50)	43,00	1,000	43,00
13	7530309	u	Subministrament, instal·lació, connexió i posada en servei d'un equip de climatització tipus cassette 1x1 de la sèrie S de Mitsubishi Electric, conjunt MSLZ-50VA2, format per unitat interior cassette de 4 vies, panell decoratiu i unitat exterior, amb les característiques mínimes següents: - Conjunt split 1x1 cassette sèrie S MSLZ-50VA2, composat per: - Unitat interior SLZ-M50FA2 cassette de 4 vies compacta (ample -570 mm, per encaix en fals sostre de 600×600 mm) amb panell decoratiu SLP-2FALM2. - Unitat exterior SUZ-M50VA amb tecnologia Inverter i refrigerant R32. - Capacitat nominal aproximada fred 4,6 kW (˜ 3.956 frig/h) i calor 5,0 kW (˜ 4.300 kcal/h), adequada per a locals comercials/oficines de superfície mitjana, segons càlcul tèrmic. - Tecnologia Inverter DC i funcions de control avançat (auto arrencada, autodiagnòstic, tecnologia Replace, etc.), amb eficiència energètica A++ en fred i A+ en calor i gas R32 de baix GWP. - Disseny extra compacte (alçada de la unitat interior ˜ 245 mm) i nivell sonor reduït des de 25 dB, per a instal·lació en fals sostre de passadissos, oficines, sales d'espera, etc. - Inclou bomba de drenatge integrada per evacuació de condensats i comandament a distància (p. ex. PAC-YT52CRA o equivalent); preparat per a control Wi-Fi/MELCloud mitjançant mòdul opcional. Treballs d'instal·lació inclosos: - Obrir el buit al fals sostre i col·locació de la unitat interior amb el seu panell decoratiu, suspesa mitjançant tiges/ganxos i sistemes de regulació de nivell, incloent tots els ancoratges i perfils necessaris. - Col·locació de la unitat exterior sobre coberta, terrassa o façana, amb suports metàl·lics i elements antivibració, i ancoratges a l'obra. - Execució del circuit frigorífic (tubs de coure aïllats, línia de líquid i gas) entre unitats, amb prova d'estanqueïtat, buit, i càrrega/ajust de refrigerant segons especificacions del fabricant. - Formació i connexió del desguàs de condensats, mitjançant tuberia adequada des de la bomba de drenatge integrada fins a punt d'evacuació, amb la pendent i els suports necessaris. - Connexió elèctrica entre unitats i al quadre corresponent (alimentació, comunicacions, terra), incloent cablejat, tubs/canaleta, proteccions i etiquetatge de circuits. - Posada en marxa, parametrització bàsica, verificació de consignes de fred/calor, comprovació de consums, pressions, cabals d'aire, correcte drenatge de condensats i funcionament del control remot. - Lliurament de documentació "as built" (esquema frigorífic i elèctric, situació de les unitats en plànol, dades de placa) i manuals d'usuari del fabricant. (P - 20)	3.435,90	2,000	6.871,80

TOTAL Titol 4 **01.07.02.03** **9.991,06**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1	
Capítol	07	Instal·lacions	
Titol 3	02	Taller TIC	
Titol 4	04	Renovació aire	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	7530402	u	Subministrament i instal·lació de recuperador de calor d'aire-aire, tipus entàlpic, monofàsic 230 V, marca Sodeca, model REB 80, equipat amb filtres d'alta eficiència F7 + F9. Inclou: - Subministrament del recuperador entàlpic REB 80 amb carcassa metàl·lica i ventiladors EC d'alt rendiment. - Col·locació i fixació de l'equip en local tècnic o fals sostre, segons projecte. - Connexió elèctrica bàsica a quadre proper. - Subministrament i col·locació de filtres F7 + F9 en impulsió i retorn. - Accessoris de muntatge i petites obres auxiliars (suports, silentblocs, cargols, etc.). - Posada en marxa i verificació de funcionament. (P - 21)	3.860,59	1,000	3.860,59
2	PE41-38XJ	m	Tub flexible amb Conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 69)	9,63	59,500	572,99
3	PE41-38WF	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer de 150 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 68)	7,91	13,200	104,41
4	PEK7-487B	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 250 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge (P - 73)	43,70	3,000	131,10
5	PEK7-4879	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre i fixat al pont de muntatge (P - 72)	38,27	2,000	76,54
6	PEKM-48DDM	u	Reixeta de retorn de quadrícula/rectangular, mides segons plànols, preu alt, d'alumini anoditzat platejat, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta. (P - 76)	34,42	4,000	137,68
7	PEKI-HAFXM	U	Subministrament i col·locació de reixa de ventilació tipus EUROCLIMA E-H0, o equivalent, de dimensions 400x300 mm, per a impulsió o retorn d'aire en sistemes de climatització o ventilació. Reixa fabricada en perfil d'alumini extruït anoditzat natural o lacat en color RAL a definir, amb aules horitzontals fixes inclinades a 0° per garantir una sortida d'aire frontal i una distribució uniforme del flux. Inclou marc perimetral de 25 mm, submarc d'encaix i sistema de fixació oculta per cargols o clips elàstics, segons el tipus de muntatge (en conducte, paret o sostre). Instal·lació segons les especificacions del fabricant, garantint l'estanquitat i la integració estètica amb els acabats de l'obra. (P - 75)	155,03	2,000	310,06

TOTAL Titol 4 **01.07.02.04** **5.193,37**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1	
Capítol	07	Instal·lacions	
Titol 3	02	Taller TIC	
Titol 4	05	Detecció i incendis	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	08050101	u	Suministre i col·locació de detector óptic òptic-tèrmic, algorítmic NOTIFIER amb sirena i dispositiu visual d´alarma i base. Inclou connexionat, programació i posada en marxa. (P - 4)	98,21	8,000	785,68
2	08050102	ml	Tub flexible reforçat LHO M20 (P - 5)	2,79	60,000	167,40
3	PG33-E6GH	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025,	3,16	60,000	189,60

			bipolar, de secció 2x1,5 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 - 94)			
4	PM18-385S	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 98)	110,86	1,000	110,86
5	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 100)	15,20	1,000	15,20
6	PMS0-6Z7U	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 99)	15,20	3,000	45,60

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.02.05**	**1.314,34**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	07	Instal·lacions
Titol 3	02	Taller TIC
Titol 4	06	Senyals dèbils i telecomunicacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP44-664Y	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 7 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, col·locat sota tub o canal (P - 101)	2,32	1.200,000	2.784,00
2	PG2N-EUHS	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 encastat (P - 89)	2,10	720,000	1.512,00
3	743G6701	u	Subministrament d'un punt d'accés inalàmbric Cisco Catalyst 9120AXI-E, de gamma empresarial, amb funcionalitats avançades per a entorns corporatius d'alta densitat, compatible amb l'estàndard Wi-Fi 6 (802.11ax) i preparat per a serveis IoT. Característiques principals del dispositiu: - Wi-Fi 6 (802.11ax) amb configuració 4x4:4 MU-MIMO. - Port mGig (multigigabit Ethernet) compatible amb velocitats superiors a 1 Gbps sobre infraestructura Ethernet existent. - Bluetooth 5.0 per integracions amb serveis de localització o IoT. - USB i suport IoT integrat per a futures funcionalitats. - Alimentació via PoE segons estàndards 802.3at (PoE+). Inclou els següents components i llicències: - Llicència Cisco DNA Essentials On-Prem (ref. AIR-DNA-E=). - Llicència d'ampliació per controlador Cisco 5520 Wireless (1 AP Adder) (ref. LIC-CT55201A). - Contracte de suport Cisco Smart Net Total Care (SNTC) 8x5 amb recanvi en un dia laborable (NBD) durant 12 mesos (ref. CON-SNT-C9120AXE). (P - 7)	1.854,56	2,000	3.709,12
4	PP7H-JS03	u	Subministrament i muntatge de fuetó 0.3m cat.6a (P - 102)	3,58	2,000	7,16

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.02.06**	**8.012,28**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	07	Instal·lacions
Titol 3	03	Magatzem
Titol 4	01	Il·luminació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	7530103	u	Subministre i col·locació en cel ras existent de forma encastada de llumenera de emergència DAISALUX HIDRA LD N6 de 250 lmn. (P - 18)	70,37	5,000	351,85
2	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 canal o safata (P - 92)	3,51	100,000	351,00
3	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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 (P - 88)	1,33	60,000	79,80
4	PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 85)	21,67	5,000	108,35
5	7530106LA	u	Subministrament i instal·lació de lluminària estanca tipus lineal LED, marca LEDVANCE, model DAMP PROOF COMPACT GEN 2 33W, o equivalent, muntada superficialment o suspesa segons condicions d'obra. Lluminària formada per cos i difusor de policarbonat d'alta resistència a impactes (IK08) i protecció contra pols i humitat IP65, apta per a zones industrials, aparcaments, magatzems i locals tècnics. Equipada amb mòduls LED d'alt rendiment, driver electrònic integrat, clips de fixació en acer inoxidable i cablejat d'interconnexió estanc. Temperatura de color 4000 K (blanc neutre), flux lluminós mínim de 4200 lm, índex de reproducció cromàtica (CRI) = 80, factor de potència = 0,95, i classe energètica A++. Inclou tots els accessoris de muntatge, fixació i connexió elèctrica necessaris per al correcte funcionament i posada en servei. (P - 24)	81,15	18,000	1.460,70

TOTAL	**Titol 4**	**01.07.03.01**	**2.351,70**

Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1
Capítol	07	Instal·lacions
Titol 3	03	Magatzem
Titol 4	02	Electricitat de força i distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG33-E43W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, 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 canal o safata (P - 92)	3,51	50,000	175,50
2	PG2N-EUH7	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 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 (P - 88)	1,33	50,000	66,50
3	PG12-DH7N	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 85)	21,67	2,000	43,34
4	PG2P-6T0B	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 91)	6,77	6,600	44,68
5	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 (P - 96)	19,28	2,000	38,56

TOTAL	**Titol 4**		**01.07.03.02**			**368,58**
Obra			01	Pressupost 2024.069 Fase 1		
Capítol			07	Instal·lacions		
Titol 3			03	Magatzem		
Titol 4			03	Renovació aire		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE42-492I	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, muntat superficialment (P - 70)	38,40	30,400	1.167,36
2	PEM6-B65Q	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material de xapa d'acer per a un diàmetre de 250 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 180 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 1300 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, muntat en el conducte (P - 77)	328,80	1,000	328,80
3	PEKC-BSP5	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per a instal·lar en lateral de conducte circular vist, formada per placa de 400 x 100 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 4 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color especial, distribuïdes en una fila, fixada amb clips a pressió (P - 74)	114,60	10,000	1.146,00
4	75306050401	u	Formació d'obre en tancament vertical de guix laminat (pladur) per allotjar una reixa de ventilació de 400×500 mm, incloent: - Replanteig i marcatge de la obertura en el panell de pladur existent. - Tall del guix laminat amb eina adequada (serra/ranuradora), retirada del panell retallat i gestió de la petita runa generada. - Formació de marc perimetral reforçat al buit (perfil metàl·lic tipus "U" o "C" o fusteria auxiliar) per rigiditzar el tancament al voltant de la obertura. - Subministrament i col·locació de reixa de ventilació de 400×500 mm, metàl·lica o d'alumini lacat, per a muntatge mural, fixada amb cargols als perfils o al panell, i segellada perimetralment. - Reparació i arremat dels talls del pladur al contorn (massilla de juntes, cinta si cal, repàs de llisa). (P - 38)	265,00	1,000	265,00
5	PE44-I6TV	u	Subministrament, tall, conformació i instal·lació d'una connexió de conducte helicoïdal circular, de diàmetre nominal 200 mm, fabricada en planxa d'acer galvanitzat, gruix 0,8 mm. La peça s'ha de muntar superficialment sobre la reixa existent (estructura de suport ja instal·lada), utilitzant la peça de fixació específica (collarí / brida / adaptador) adequada per a la connexió entre el conducte i la reixa. Inclou juntes d'estanquitat, fixacions mecàniques, i acabat anticorrosiu als punts de tall si escau. (P - 71)	38,29	1,000	38,29

TOTAL	**Titol 4**		**01.07.03.03**			**2.945,45**
Obra			01	Pressupost 2024.069 Fase 1		
Capítol			07	Instal·lacions		
Titol 3			03	Magatzem		
Titol 4			04	Detecció i incendis		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	08050101	u	Suministre i col·locació de detector óptic òptic-tèrmic, algorítmic NOTIFIER amb sirena i dispositiu visual d´alarma i base. Inclou connexionat, programació i posada en marxa. (P - 4)	98,21	4,000	392,84
2	08050102	ml	Tub flexible reforçat LHO M20 (P - 5)	2,79	120,000	334,80
3	PG33-E6GH	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 2x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines,	3,16	120,000	379,20

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

			classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 94)			
4	PM18-385S	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 98)	110,86	2,000	221,72
5	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 100)	15,20	2,000	30,40
6	PMS0-6Z7U	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 99)	15,20	1,000	15,20

TOTAL	**Titol 4**		**01.07.03.04**			**1.374,16**
Obra			01	Pressupost 2024.069 Fase 1		
Capítol			07	Instal·lacions		
Titol 3			04	Control accessos		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	743G61001	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un controlador d'accés electrònic DORLET model ASD4 12 V, o equivalent, per a la gestió d'accessos mitjançant lectors de targeta, teclats o sistemes biomètrics, integrable amb el sistema de control centralitzat existent, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa. Treballs inclosos Subministrament de l'equip - Controlador d'accés DORLET ASD4-D4, amb les característiques principals següents: Instal·lació i connexions - Col·locació del controlador dins armari tècnic o caixa mural metàl·lica amb ventilació i protecció física. - Connexió d'alimentació 12 V DC des d'una font estabilitzada o SAI, mitjançant cable 2×1,5 mm². - Connexió de xarxa TCP/IP mitjançant cable CAT6 FTP apantallat fins al switch de comunicacions. Connexions de camp: - Cables de dades i alimentació cap als lectors (Wiegand / RS485). - Conductors per a sensors magnètics de porta (2×0,5 mm²). - Conductors per a relés de comandament de panys elèctrics (2×1,0 mm²). Identificació i etiquetatge de tots els cables i bornes segons esquema del projecte. Connexió de presa de terra de protecció. Configuració i posada en servei Configuració inicial del controlador mitjançant software DORLET TICO o iACCESS, definint: - Adreça IP, nom de dispositiu i credencials de comunicació. - Assignació de portes, lectors i usuaris. - Paràmetres de temps d'obertura, anti-passback i modes d'accés. - Verificació de comunicació amb el servidor central i base de dades d'usuaris. Proves de funcionament complet: - Lectura de targetes / credencials. - Obertura de porta autoritzada. Lliurament de manuals, esquemes de connexió i documentació tècnica. (P - 8)	2.680,24	1,000	2.680,24
2	743G94006L	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'una font d'alimentació estabilitzada de 12 V DC, per a l'alimentació conjunta de tres unitats de controlador d'accés DORLET ASD4, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa. (P - 15)	1.450,60	1,000	1.450,60

3	743G61002	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un tancament elèctric per a porta de control d'accés, tipus "fail locked" (porta bloquejada en absència de tensió), marca KLESCO, model 1705 (HZ/KL) o equivalent, apte per a ús intensiu i integració amb sistemes electrònics de control d'accés DORLET, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa. (P - 9)	181,53	1,000	181,53
4	743G61004	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un lector de targetes de proximitat DORLET EVOpass® 20 D, o equivalent, amb tecnologia Mifare i Desfire, per a integració amb el sistema de control d'accessos DORLET ASD4, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa. Inclou: - Subministrament i instal·lació del lector Dorlet EVOpass 20 D (ref. D5122000), amb compatibilitat per a targetes MIFARE DESFire ISO14443A i lectura/escriptura de dades, incloent opcions BLE i teclat numèric (12 tecles) per a doble factor d'identificació. Format apte per a instal·lació sobre caixa de mecanisme elèctric universal, amb protecció IP65. - Configuració de comunicacions amb el sistema de control (panell Dorlet AS, ASD, AHS o sistema central), incloent assignació d'ID, paràmetres de transmissió i protocol (Wiegand o altres). - Programació de claus criptogràfiques per a lectura/escriptura segura en mode DESFire (requisit de grau 4 de seguretat). - Validació dels modes d'accés - Proves de funcionament - Certificat de posada en funcionament. (P - 10)	396,53	3,000	1.189,59
5	743G61007	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un tancament electromecànic de seguretat tipus Mediator de KLESCO, format per un pany electromotoritzat model 609X i un pany elèctric model 65-24, o equivalents, per a portes controlades electrònicament en sistemes d'accés centralitzat (p. ex. DORLET ASD4), segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa. (P - 11)	536,53	2,000	1.073,06
6	743G61009	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un contacte magnètic encastat per interior, model DC148 o equivalent, per a detecció d'obertura de portes o finestres en sistemes de control d'accés o alarma, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa. (P - 12)	81,53	3,000	244,59
7	743G61010	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'un detector volumètric interior per a sistemes d'intrusió, marca Pyronix (Hikvision), model KX15DTAM o equivalent, amb tecnologia doble (PIR + microones), anti-mascotes, i antienmascarament, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa. (P - 13)	136,53	2,000	273,06
8	743G61011L	u	Treballs de configuració, integració i posada en servei del sistema de control d'accessos electrònic i seguretat interior, compost per: - Controladors DORLET ASD4. - Punts d'accés amb targeta (lector EVOpass, tancament elèctric i contacte magnètic). - Detectors volumètrics de seguretat (Pyronix KX15DTAM o equivalent). Tots els equips estan interconnectats a la xarxa de control, integrats en el software central de gestió DORLET (iACCESS / TICO) i coordinats amb el sistema d'alarma o monitorització de l'edifici. Els treballs inclouen la configuració completa de dispositius, la integració de comunicacions, la validació funcional i la documentació final del sistema. (P - 14)	2.400,00	0,500	1.200,00

TOTAL	**Titol 3**	**01.07.04**	**8.292,67**
Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1	
Capítol	07	Instal·lacions	
Titol 3	05	CTTV	

Ampliació vestíbul i espais estació Sarrià FGC - Fase 1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	753060608V	u	Partida general per modificacions instal·lació de videovigilancia i megafonia (P - 31)	3.500,00	0,600	2.100,00
2	746G6717	u	LLicència funcionament camares: REF: ACC7-ENT-BUNDLE-1YR ACC7 Enterprise camera channel w/ Smart Plan; 1Yr Partida corresponent al subministrament i activació de les llicències de programari necessàries per al funcionament i gestió de càmeres de videovigilància Avigilon, mitjançant la plataforma Avigilon Control Center (ACC). Inclou: - Llicències de connexió de càmera (Camera Connection Licenses) per a cada dispositiu Avigilon, compatibles amb la versió del servidor ACC instal·lat (ex: ACC Standard, Core, Enterprise). - Activació de funcionalitats d'analítica intel·ligent de vídeo, com la detecció d'activitat inusual, classificació d'objectes, reconeixement de moviment, control de perimetrals, etc. - Assignació, registre i validació de les llicències sobre la plataforma de gestió, amb proves de funcionament. (P - 17)	290,25	2,000	580,50
3	746G6707	u	Subministrament, instal·lació i posada en servei d'una càmera IP tipus mini domo, marca Avigilon, model 4.0C-H6A-DO1-IR o equivalent, amb resolució de 4 megapíxels, òptica varifocal motorizada de 9–22 mm i il·luminació infraroja integrada, per a ús en sistemes de videovigilància digital gestionats amb NVR5 + UNITY VIDEO 8, segons projecte i instruccions de la Direcció Facultativa. Inclou: - Subministrament de l'equip - Instal·lació i connexions - Configuració i posada de servei (P - 16)	1.285,13	2,000	2.570,26

TOTAL	**Titol 3**	**01.07.05**	**5.250,76**
Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1	
Capítol	07	Instal·lacions	
Titol 3	06	Altres	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	753060603	u	Partida per adaptació instal·lacions zona taquilles sala TIC (P - 27)	931,44	1,000	931,44
2	753060605	u	Partida per desmuntatge instal·lacions sala magatzem (P - 28)	914,93	1,000	914,93
3	753060604L	u	Treballs d'adaptació, modificació i ampliació parcial del sistema de xarxa sense fils (Wi-Fi) existent i de nova instal·lació, derivats de la reforma dels espais, incloent la retirada, reubicació i substitució de punts d'accés, la revisió de la infraestructura de cablejat i equips associats, així com el subministrament i instal·lació de nou cablejat de dades UTP categoria 6 o superior quan sigui necessari. Els treballs inclouran: - Desmuntatge i desconnexió dels punts d'accés afectats per la reforma. - Reinstal·lació o substitució d'unitats segons estat i necessitats de cobertura. - Subministrament, estesa, fixació i connexió de nous trams de cable UTP cat.6 o superior fins als punts d'accés previstos, incloent canalitzacions, bridas, etiquetatge i terminació en patch panel o roseta segons correspongui. - Adaptació del cablejat de dades existent i dels punts de connexió PoE, reutilitzant-lo o modificant-lo quan sigui possible i d'acord amb el projecte. - Configuració de paràmetres bàsics de xarxa (SSID, canals, potència, VLAN, etc.) per assegurar la continuïtat del servei i la correcta integració amb la xarxa existent. - Proves de cobertura i verificació de rendiment en les zones d'actuació. Ajust final de la instal·lació per garantir la seva operativitat i	1.400,00	1,000	1.400,00

			compatibilitat amb la infraestructura de comunicacions actual. (P - 29)			
4	753060609L	u	Treballs de configuració, programació i posada en servei del sistema de protecció contra incendis (PCI), incloent la centraleta de detecció, la integració amb el sistema SCADA de control local i el tauler general (TG) de maniobra i supervisió. L'actuació comprèn: - Configuració i programació de la centraleta PCI, amb assignació de zones, adreces i paràmetres de funcionament. - Integració dels elements de camp existents i nous: 38 detectors automàtics (òptics o tèrmics segons projecte). 8 sirenes d'alarma interiors i/o exteriors. Mòduls d'entrada/sortida per a maniobra de senyals, ventilacions o portes tallafoc, si escau. - Connexió i configuració del sistema SCADA local, per a monitoratge i comandament dels estats i alarmes del sistema PCI. - Proves de comunicació, verificació d'alarmes, simulacions i posada en servei completa, amb comprovació de totes les zones i elements associats. - Documentació tècnica de configuració, esquemes de connexió i informe de proves finals. (P - 32)	1.800,00	0,500	900,00
5	753060610L	u	Realització dels treballs tècnics, d'enginyeria i configuració necessaris per a la incorporació d'un nou llaç de detecció automàtica a les centraletes de protecció contra incendis (PCI) existents, amb integració completa dins la programació i arquitectura del sistema definida a la partida anterior (configuració local, SCADA i TG). Els treballs comprendran: - Anàlisi tècnica prèvia del sistema existent, amb revisió de la capacitat i compatibilitat de la centraleta PCI per admetre un nou llaç de detecció. - Definició d'adreces i zones lògiques per a la correcta integració del nou llaç dins la programació global. - Configuració del software de la centraleta i actualització de la base de dades del sistema PCI i del SCADA. - Connexió física del nou llaç, comprovació de polaritats, resistències de línia i proves d'aïllament. - Programació i verificació funcional de tots els elements associats (detectors, mòduls, sirenes o altres perifèrics vinculats). - Proves de comunicació i validació final del sistema complet, amb documentació tècnica actualitzada i informe d'actuació. (P - 33)	1.500,00	0,500	750,00
6	753060801L	u	Execució d'una instal·lació temporal de pilot PCI (punt de control d'instal·lacions de protecció contra incendis), destinada a permetre la desconnexió, connexió i control puntual dels elements del sistema PCI durant el període d'obres, garantint la seguretat i funcionalitat parcial del sistema. Els treballs inclouran: - Aïllament elèctric i funcional dels sectors o equips PCI afectats per les obres. - Instal·lació de comandaments provisionals per a la maniobra de connexió/desconnexió de circuits, detectors o sirenes, amb senyalització visible i control supervisat. - Col·locació de pilot o quadre auxiliar amb interruptors, testimoni lluminós i proteccions adequades per al control manual dels elements desconnectats. - Revisió, marcatge i documentació tècnica per garantir la traçabilitat de totes les actuacions realitzades. - Reposició final de la instal·lació a l'estat definitiu un cop finalitzades les obres, amb proves de funcionament i verificació de la correcta reactivació del sistema PCI complet. (P - 34)	420,00	1,000	420,00
7	08020102	u	Subministrament d'un commutador gestionable Cisco Catalyst de la sèrie 9300, model C9300-24P-E, amb 24 ports Ethernet amb suport PoE+ (Power over Ethernet). El dispositiu inclou: - Llicència Network Essentials per a 24 ports (ref. C9300-NW-E-24). - Llicència Cisco DNA Essentials de 24 ports amb una durada de 3 anys (ref. C9300-DNA-E-24-3Y), per a la integració amb Cisco DNA Center. - Mòdul d'expansió amb 4 ports SFP de 1 Gbps (ref. C9300-NM-4G=),	4.990,30	2,000	9.980,60

			per afegir uplinks o interconnexions per fibra òptica. - Mòdul SFP 1000BASE-LX/LH (ref. GLC-LH-SMD=), compatible amb fibra monomode o multimode amb monitoratge òptic digital (DOM). - Cable d'alimentació europeu tipus A (ref. CAB-TA-EU). - Contracte de suport Cisco SNTC (Smart Net Total Care) 8x5 amb substitució NBD (Next Business Day), ref. CON-SNT-C930024P, amb manteniment proactiu, assistència tècnica de Cisco i recanvi de maquinari en un dia laborable. (P - 2)			
8	743G1202	u	Realització de les proves i verificacions necessàries per garantir el correcte funcionament d'un punt de xarxa. Inclou: - Revisió física del cablejat i connectors RJ45. - Mesura de continuïtat, mapa de cablejat i certificació de paràmetres amb equip de test homologat. - Verificació de la velocitat de transmissió (1 Gbps / 10 Gbps segons especificacions). - Documentació del resultat de les proves i lliurament de l'informe de certificació. (P - 6)	21,31	48,000	1.022,88
9	080801L	u	Partida destinada a treballs imprevistos o d'adaptació de les instal·lacions elèctriques, de comunicacions, climatització, protecció contra incendis o altres sistemes tècnics, que puguin aparèixer durant l'execució de les obres i no estiguin contemplats en les partides precedents. Aquesta partida permet atendre modificacions menors, ajustos, substitucions d'elements, reubicacions o ampliacions puntuals que siguin necessàries per garantir la correcta integració, funcionament i acabat de les instal·lacions existents o noves. Els treballs executats dins aquesta partida es justificaran mitjançant desglossament de materials, hores de mà d'obra i documentació tècnica corresponent, amb l'aprovació prèvia de la direcció facultativa. (P - 1)	6.000,00	0,500	3.000,00
10	753G0801L	u	Treballs de desmuntatge, trasllat i reinstal·lació d'extintors existents de la instal·lació de protecció contra incendis (PCI), degut a modificacions o reformes dels espais, amb manteniment de les seves condicions de servei i compliment de la normativa vigent (Reial Decret 513/2017 – RIPCI i UNE 23120). (P - 39)	120,00	1,000	120,00
11	753060607L	u	Gestió tècnica i administrativa per a la legalització de la modificació d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (inclosos quadres elèctrics), subjecta a projecte, incloent la seva inscripció al RITSIC (Registre d'Instal·lacions Tècniques de Seguretat Industrial de Catalunya). Inclou: - Redacció i tramitació del projecte elèctric complet i del CFO (ELEC 4), d'acord amb el que estableix la ITC-BT-04 (memòria, plànols, càlculs i plec de condicions). - Elaboració i presentació del certificat d'instal·lació elèctrica (CIE). - Gestió de la inscripció al RITSIC davant de la Generalitat de Catalunya. - Coordinació i pagament de la tarifa amb l'empresa instal·ladora habilitada i amb l'Organisme de Control Autoritzat (OCA) per a la inspecció inicial obligatòria. - Despeses de tramitació i taxes oficials associades a la inscripció. (P - 30)	2.400,00	1,000	2.400,00
12	753060802L	u	Treballs d'adaptació, modificació, reconducció i ampliació puntual de les instal·lacions existents (elèctriques, climatització i ventilació, fontaneria i sanejament, comunicacions i baixa tensió, detecció i protecció contra incendis, etc.), derivats de la reforma dels espais i no definits de forma detallada als plànols ni en la resta de partides del pressupost. Els treballs comprendran, de forma orientativa i no limitativa: desmuntatge, retirada i reposició d'elements afectats; desviament i prolongació de conduccions, cables, tubs i canalitzacions; formació de nous punts de servei (caixes, preses, sortides, reixes, detectors, etc.) a partir de les línies existents; segellat de passos i penetracions; ajustos de suportació i ancoratge; reordenació interior d'armaris i quadres; adequació a normativa vigent en els punts modificats; proves de funcionament i posada en servei de les instal·lacions adaptades, així com l'actualització bàsica de la documentació "as built". (P - 35)	3.000,00	1,000	3.000,00

PRESSUPOST

TOTAL	**Titol 3**		**01.07.06**			**24.839,85**
Obra			01	Pressupost 2024.069 Fase 1		
Capítol			08	Seguretat i salut		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	SEGISALUT	u	Treballs i mitjans necessaris per garantir la seguretat i la salut durant l'execució de les obres, d'acord amb la normativa vigent en matèria de prevenció de riscos laborals. Inclou la redacció, implantació i seguiment del Pla de Seguretat i Salut, la senyalització de l'àrea d'obra, el tancament perimetral, la instal·lació de sistemes de protecció col·lectiva (com baranes, xarxes, protecció de buits, bastides, etc.) i la disposició de serveis auxiliars per al personal (lavabos, punts d'aigua, vestidors, etc.). Inclou també la provisió i ús obligatori de l'equip de protecció individual (EPI) per a tot el personal d'obra: cascs, armilles reflectants, botes de seguretat amb puntera i sola antiperforació, ulleres de protecció, guants, protecció auditiva i respiratòria, així com qualsevol altre element necessari segons els riscos de les tasques a executar. A més, contempla la gestió segura de residus, la neteja i manteniment de l'ordre a l'obra, la formació i coordinació dels equips de treball en matèria de seguretat, i la supervisió per personal tècnic qualificat. (P - 108)	3.510,44	1,000	3.510,44
TOTAL	**Capítol**		**01.08**			**3.510,44**
Obra			01	Pressupost 2024.069 Fase 1		
Capítol			09	Gestió de residus		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R6-4I52	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km (P - 51)	10,41	14,430	150,22
2	P2RA-EU6D	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (P - 52)	25,00	14,430	360,75
TOTAL	**Capítol**		**01.09**			**510,97**
Obra			01	Pressupost 2024.069 Fase 1		
Capítol			10	Control de qualitat		
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	CONTRQUAL	pa	Partida alçada de Control de Qualitat corresponent a assajos i proves a determinar per la D.F. durant les obres (P - 40)	1.500,00	1,000	1.500,00
TOTAL	**Capítol**		**01.10**			**1.500,00**

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3: Titol 3			Import
Titol 3	01.03.01	Paraments verticals	9.572,11
Titol 3	01.03.02	Paraments horitzontals	1.410,95
Capítol	**01.03**	**Revestiments**	**10.983,06**
Titol 3	01.07.02	Taller TIC	42.590,02
Titol 3	01.07.03	Magatzem	7.039,89
Titol 3	01.07.04	Control accessos	8.292,67
Titol 3	01.07.05	CTTV	5.250,76
Titol 3	01.07.06	Altres	24.839,85
Capítol	**01.07**	**Instal·lacions**	**88.013,19**
		98.996,25	

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Enderrocs i treballs previs	7.284,80
Capítol	01.02	Particions interiors	6.984,90
Capítol	01.03	Revestiments	10.983,06
Capítol	01.04	Paviments	3.314,76
Capítol	01.05	Fusteries	600,41
Capítol	01.06	Mobiliari	13.430,90
Capítol	01.07	Instal·lacions	88.013,19
Capítol	01.08	Seguretat i salut	3.510,44
Capítol	01.09	Gestió de residus	510,97
Capítol	01.10	Control de qualitat	1.500,00
Obra	**01**	**Pressupost 2024.069 Fase 1**	**136.133,43**
		136.133,43	

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost 2024.069 Fase 1	136.133,43
			136.133,43

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		136.133,43
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 136.133,43		17.697,35
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 136.133,43		8.168,01
	Subtotal	161.998,79
21 % IVA SOBRE 161.998,79		34.019,75
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	196.018,54

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(CENT NORANTA-SIS MIL DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)