Finançat per la Unió Europea
NextGenerationEU

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE VIVIENDA Y AGENDA URBANA

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència

PIREP

Ajuntament de Sabadell

PROJECTE EXECUTIU DEL CENTRE DE FORMACIÓ PER A LA TRANSICIÓ DIGITAL CTTD A SABADELL (VALLÈS OCCIDENTAL)

DOCUMENT III: PRESSUPOST

Dopec
Enginyeria i Arquitectura

Autors

Rafael Tejada Arquitecte	Dopec Enginyeria i Arquitectura Firmado digitalmente por TEJADA RAMIREZ RAFAEL - 52394369R Fecha: 2024.09.19 16:32:04 +02'00'	Àlex Miralles Arquitecte	Dopec Enginyeria i Arquitectura Àlex Miralles Surribas 2024.09.19 15:45:01 +02'00'

Setembre 2024

Ajuntament de Sabadell

Next Generation EU

LOT 01: OBRA CIVIL

AM. Amidaments

AMIDAMENTS

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 01 TREBALLS PREVIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XY000666	u	Partida Alçada per a la protecció de tots els elements existents durant l'execució de les obres

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Protecció elements		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona exterior	T						
2	Armaris escomeses		1,000	24,500	0,300		7,350	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					7,350	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 7,350

2	K2151120	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals, neteja i aplec del 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	NAU E	T						
2			2,000	7,300	3,500		51,100	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					51,100	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 51,100

3	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2			2,000	7,300	3,500		51,100	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					51,100	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 51,100

4	K2153P01	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 7,000

5	K2151N71	m	Enderroc de cornisa de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 7,000

6	K215RS93	m	Arrencada de carener amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,500	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 3,500

7	G21YDSB0	u	Perforació en mur de formigó i/o mur d'obra ceràmica per a formació de passamurs fins a 600 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb broca de diamant intercambiable.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Previsió		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					25,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 25,000

8	K21Y0SB5	u	Perforació en biga metàl·lica per a formació de pas d'instal·lacions, de fins a 400 mm de diàmetre nominal amb equip d'oxicorte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Previsió		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					25,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 03 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4E4-DP66	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 massissada amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent cèrcols ni llindes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		2,000	7,300	3,500		51,100	C#*D#*E#*F#
3	Paret Posterior Àula AT		1,000	12,800	4,500		57,600	C#*D#*E#*F#
4			0,500	12,800	2,850		18,240	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					126,940	SUMSUBTOTAL

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 126,940

2 P4LC-6547 m2 Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		1,000	11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					44,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 44,000

3 P4B8-D6QH kg Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cèrcols C-8 de suport de les llose		4,000	0,620	1,150	122,650	349,798	C#*D#*E#*F#
2			7,000	0,220	0,800	122,650	151,105	C#*D#*E#*F#
3	Armat de negatius de lloses amb		6,580	17,060	0,890	0,900	89,916	C#*D#*E#*F#
4			6,580	28,210	0,890	1,600	264,325	C#*D#*E#*F#
5			6,580	6,570	0,890	2,600	100,036	C#*D#*E#*F#
6			6,580	2,530	1,580	3,750	98,636	C#*D#*E#*F#
7	Armat de positius de lloses amb x		6,580	0,890	157,340	1,150	1.059,627	C#*D#*E#*F#
8	Armat de negatius sobre arcs		4,000	0,620	2,800	41,625	289,044	C#*D#*E#*F#
9	Armadures perimetrals ancorades		1,000	0,620	0,800	101,500	50,344	C#*D#*E#*F#
10			1,000	0,890	1,300	83,250	96,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.549,151

4 P4B4-3FRH kg Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cèrcols		1,000	73,650	4,000	0,713	210,050	C#*D#*E#*F#
2			1,000	73,650	7,000	0,176	90,737	C#*D#*E#*F#
3			2,000	44,500	4,000	1,024	364,544	C#*D#*E#*F#
4			2,000	44,500	7,000	0,198	123,354	C#*D#*E#*F#
5			1,000	55,750	4,000	1,024	228,352	C#*D#*E#*F#
6			1,000	55,750	7,000	0,198	77,270	C#*D#*E#*F#
7			4,000	4,260	8,380	1,050	149,935	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1.244,242

5 P4B9-D6RA m2 Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		1,000	11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					44,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 44,000

6 P45C1-D5U6 m3 Formigó per a lloses, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		1,000	11,000	4,000	0,200	8,800	C#*D#*E#*F#

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

AMIDAMENTS

3	Subtotal	S					8,800	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 8,800

7 P4B0-6099 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					50,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 50,000

8 P4B0-6091 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					50,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 50,000

9 P4B0-6 u Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					50,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 50,000

10 P4Z6-6YXL u Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					50,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 50,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 04 DIVISÒRIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K612213W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 240x115x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona exterior	T						
2	Armaris escomeses		1,000	10,500	3,000		31,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					31,500	SUMSUBTOTAL

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 31,500

2 P654-DP01 m2

Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 172 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques estàndard (A) de 18 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, inclòs folrat d'encavallades i rematat acústic de l'envà contra el paviment i la coberta. Inclou encintats, emmassillats, bandes de neoprè en tot el perímetre de la perfileria, reforços per a fixació de sanitaris, barres, mobles, baranes i qualsevol altre element que requereixi fer fort a envà i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons plànols de projecte i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Envà superior despatxos D1-D2		1,000	12,800	0,600		7,680	C#*D#*E#*F#
3			0,500	12,800	2,850		18,240	C#*D#*E#*F#
4	Envà RE-RA-SI		1,000	10,200	4,500		45,900	C#*D#*E#*F#
5			0,500	12,800	2,850		18,240	C#*D#*E#*F#
6			3,000	4,000	7,350		88,200	C#*D#*E#*F#
7	Envà ST-AU1		1,000	11,050	4,500		49,725	C#*D#*E#*F#
8			0,500	11,050	2,850		15,746	C#*D#*E#*F#
9	Envà AU1-AU2		1,000	11,050	4,500		49,725	C#*D#*E#*F#
10			0,500	11,050	2,850		15,746	C#*D#*E#*F#
11	Envà AU2-AT		1,000	12,800	4,500		57,600	C#*D#*E#*F#
12			0,500	12,800	2,850		18,240	C#*D#*E#*F#
13	Passadís		1,000	25,180	2,000		50,360	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					435,402	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 435,402

3 E713SB02 m2

M07. Membrana bituminosa acústica tipus DANOSA MAD4 o equivalent amb feltre de fibra de vidre de 60gr/m2, film plàstic de polietilè d'alta densitat i gruix total de 4mm agafada mecànicament entre les dues capes de pladur. Inclou cavalcaments, grapes de fixació i qualsevol element per a deixar l'element perfectament continu i estanc al so segons indicacions de col·locació del fabricant, plànols de projecte i/o indicacions de la DF

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Envà superior despatxos D1-D2		1,000	12,800	0,600		7,680	C#*D#*E#*F#
3			0,500	12,800	2,850		18,240	C#*D#*E#*F#
4	Envà RE-RA-SI		1,000	10,200	4,500		45,900	C#*D#*E#*F#
5			0,500	12,800	2,850		18,240	C#*D#*E#*F#
6			3,000	4,000	7,350		88,200	C#*D#*E#*F#
7	Envà ST-AU1		1,000	11,050	4,500		49,725	C#*D#*E#*F#
8			0,500	11,050	2,850		15,746	C#*D#*E#*F#
9	Envà AU1-AU2		1,000	11,050	4,500		49,725	C#*D#*E#*F#
10			0,500	11,050	2,850		15,746	C#*D#*E#*F#
11	Envà AU2-AT		1,000	12,800	4,500		57,600	C#*D#*E#*F#
12			0,500	12,800	2,850		18,240	C#*D#*E#*F#
13	Passadís		1,000	25,180	2,000		50,360	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					435,402	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 435,402

4 E83ESB08 m2

Trasdossat de façana de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 125 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga amb duresa superficial de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de 2 plaques de llana de roca de 5 cm de gruix, i de densitat 70kg/m3. Inclou encintats, emmassillats, bandes de neoprè en tot el perímetre de la perfileria, reforços per a fixació de sanitaris, barres, mobles, baranes i qualsevol altre element que requereixi fer fort a envà i tot el necessari per a deixar

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

AMIDAMENTS

l'element perfectament acabat segons plànols de projecte i/o indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Façanes laterals		2,000	60,500	4,950		598,950	C#*D#*E#*F#
3	Testers		2,000	12,800	4,500		115,200	C#*D#*E#*F#
4			1,000	12,800	2,850		36,480	C#*D#*E#*F#
5	Nucli Serveis		1,000	26,500	5,500		145,750	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					896,380	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 896,380

5 E1KA10C ut

Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent:
Obertura i tapat de regates.
Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals.
Col·locació de boteres.
Fixació de suports.
Construcció de bancades i fornícules.
Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material.
Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials).
Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions.
Tapes per a regisrte a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions.
Tapes de pericons en tot tipus de sòls.
En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de les instal·lacions i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Ajudes		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 E83QVC43 m2

Revestiment vertical amb safata de planxa d'acer galvanitzada i lacada tipus Euroline 300 o equivalent, a més de 3,00 m de 300x32 mm i 1 mm de gruix diposada en vertical, color d'estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Pati Instal·lacions		2,000	9,000	2,100		37,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	1,550		13,950	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,050	2,100		12,810	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					64,560	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 64,560

7 E83FVC03 m2

Aplacat vertical amb pandell de fibra de guix de 12,5 mm tipus Fermacell o equivalent, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Pati Instal·lacions		2,000	9,000	2,100		37,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	1,550		13,950	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,050	2,100		12,810	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					64,560	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 64,560

8 E7C9VCL6 m2

Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK i resistència tèrmica >= 2,222 m2.K/W, col·locada amb fixacions

AMIDAMENTS

mecàniques entre l'enllatat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Pati Instal·lacions		2,000	9,000	2,100		37,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,000	1,550		13,950	C#*D#*E#*F#
4			2,000	3,050	2,100		12,810	C#*D#*E#*F#
5	Subtotal	S					64,560	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 64,560

9 E8L3L11K m

Llinda de 29 cm d'amplària, amb pedra artificial de morter de ciment gris, sortida de motlle, col·locada amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Llindes		2,000	4,000			8,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					8,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 8,000

10 P660-73GE m2

Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Despatxos D1-D2		1,000	12,800	3,850		49,280	C#*D#*E#*F#
3	Despatx D3		1,000	7,550	3,850		29,068	C#*D#*E#*F#
4	Frontal D3-ST		1,000	5,400	3,850		20,790	C#*D#*E#*F#
5	Frontal AU1		1,000	5,850	3,850		22,523	C#*D#*E#*F#
6	Frontal AU2		1,000	5,850	3,850		22,523	C#*D#*E#*F#
7	Frontal AT		1,000	1,650	3,850		6,353	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					150,537	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 150,537

11 P663-AJHS m2

Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent de 10 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, amb mecanisme de fre, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Despatxos D1-D2		2,000	0,800	3,850		6,160	C#*D#*E#*F#
3	Frontal D3-ST		2,000	0,800	3,850		6,160	C#*D#*E#*F#
4	Frontal AU1		1,000	0,800	3,850		3,080	C#*D#*E#*F#
5	Frontal AU2		1,000	0,800	3,850		3,080	C#*D#*E#*F#
6	Frontal AT		1,000	0,800	3,850		3,080	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					21,560	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 21,560

12 P662-DP01 u

Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta corredera i lateral fix, de 215 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a decidir per la DF a les dues cares amb ferramenta i rodaments d'acer inoxidable, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació

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

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

AMIDAMENTS

2	Lavabos adaptats		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 2,000

13 P662-DP02 u

Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 100 cm d'amplària, i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a decidir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Lavabos unixex		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 4,000

14 P662-DP03 u

Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 205 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Divisòries Lavabos		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					6,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 PAU0-9LPC m2

Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Envà separació despatxos D1-D2		1,000	3,300	3,850		12,705	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					12,705	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 12,705

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 05 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E5ZASB90 m

Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent, de 3 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 7,000

2 E5Z1SB89 m2

Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 8 cm de gruix mitjà

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		1,000	11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					44,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 44,000

3 E711EF66 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		1,000	11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					44,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 44,000

4 E7Z321S2 m2 Reforç lineal de membrana, amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS)-15 -FV amb armadura de feltre de fibra de vidre col·locada autoadherida

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Reforç perímetre		1,000	30,500	1,200		36,600	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					36,600	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 36,600

5 E7C2BC31 m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3,529 i 3,243 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		1,000	11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					44,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 44,000

6 E7B451F0 m2 Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		1,000	11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					44,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 44,000

7 E9G2SB55 m2 Paviment de formigó de 8 cm de gruix ratllat, acabat amb pols de quars color, a definir per la DF, amb formigó HAF-25/B/20/IIa de consistència tova, armat amb fibres, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		1,000	11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					44,000	SUMSUBTOTAL

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 44,000

8 E5ZHBMXD u Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana, col·locada amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Coberta pati instal·lacions		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 E5ZA00SB m Subestructura de fixació de remat de coberta format per quatre perfils tubulars d'acer laminats en fred per pintar, de dimensions 50x30x3mm i recobriment de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent, de 3 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					7,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 7,000

10 E511GBFK m2 Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica comuna d'elaboració manual, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		1,000	11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					44,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 44,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 06 REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E844SB87 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb subjecció de barra roscada al sostre mitjançant entramat ocult amb suspensió. Inclòs part proporcional d'acondicionament de la subestructura de suport per el muntatge de registres i realització de forats per a muntatge d'elements d'instal.lacions que han d'anar empotrats, així com peces especials per entregues, totalment acabat segons fitxa tècnica del fabricant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Nucli serveis		1,000	4,500	11,000		49,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					49,500	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 49,500

2 E84ZRS99 u Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 90x90 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat. Totalment acabat i instal·lat segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.

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

AMIDAMENTS

2	Nucli serveis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 E898K2A0 m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Nucli serveis		1,000	4,500	11,000		49,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					49,500	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 49,500

4 P84P-DP01 m2 Cel ras panell fonosbsorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 12 mm amb acabat final de melamina, acabat de la cara vista perforada, cara posterior perforada amb vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 8 mm, pas de perforacions 16x16 mm, fondària de perforacions 16 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfileria metàl·lica oculta practicable, Article: ref. PAP018-02 de la sèrie Sistema PAP de l'empresa DECUSTIK

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	D1		1,000	15,050			15,050	C#*D#*E#*F#
3	D2		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#
4	RE		1,000	19,500			19,500	C#*D#*E#*F#
5	CI		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
6	D3		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
7	ST		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#
8	AU1		1,000	61,000			61,000	C#*D#*E#*F#
9	AU2		1,000	61,000			61,000	C#*D#*E#*F#
10	AT		1,000	146,000			146,000	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S					419,050	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 419,050

5 E898J2A0 m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Envà superior despatxos D1-D2		2,000	12,800	0,600		15,360	C#*D#*E#*F#
3			1,000	12,800	2,850		36,480	C#*D#*E#*F#
4	Envà RE-RA-SI		2,000	10,200	4,500		91,800	C#*D#*E#*F#
5			1,000	12,800	2,850		36,480	C#*D#*E#*F#
6			6,000	4,000	7,350		176,400	C#*D#*E#*F#
7	Envà ST-AU1		2,000	11,050	4,500		99,450	C#*D#*E#*F#
8			1,000	11,050	2,850		31,493	C#*D#*E#*F#
9	Envà AU1-AU2		2,000	11,050	4,500		99,450	C#*D#*E#*F#
10			1,000	11,050	2,850		31,493	C#*D#*E#*F#
11	Envà AU2-AT		2,000	12,800	4,500		115,200	C#*D#*E#*F#
12			1,000	12,800	2,850		36,480	C#*D#*E#*F#
13	Passadís		2,000	25,180	2,000		100,720	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					870,806	SUMSUBTOTAL
15	Trasdossats	T						
16	Façanes laterals		2,000	60,500	4,950		598,950	C#*D#*E#*F#
17	Testers		2,000	12,800	4,500		115,200	C#*D#*E#*F#
18			1,000	12,800	2,850		36,480	C#*D#*E#*F#

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

AMIDAMENTS

19	Nucli Serveis		1,000	26,500	5,500		145,750	C#*D#*E#*F#
20	Subtotal	S					896,380	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 1.767,186

6 E825SB15 m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica, acabat vitrificat artesanal mat, de format 10x10 cm, color a definir per la DF, col·locades amb morter cola C2-TE sobre suport i beurada CG2 de color gris clar, segons indicacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Nucli serveis		1,000	30,500	3,600		109,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					109,800	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 109,800

7 K8Z1P031 m2 Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 90 g/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Nucli serveis		0,250	30,500	3,600		27,450	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					27,450	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 27,450

8 E811SB44 m2 Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat de gra fi.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Nucli serveis		1,000	30,500	3,600		109,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					109,800	SUMSUBTOTAL
4	Zona exterior	T						
5	Armaris escomeses		1,000	10,500	3,000		31,500	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S					31,500	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 141,300

9 E8989240 m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona exterior	T						
2	Armaris escomeses		1,000	10,500	3,000		31,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					31,500	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 31,500

10 E8981BSC m Pintat de sòcol de fusta fins a 15 cm d'alçada, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	D1		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	D2		1,000	22,500		22,500	C#*D#*E#*F#
4	ES		1,000	73,000		73,000	C#*D#*E#*F#
5	SI		1,000	12,500		12,500	C#*D#*E#*F#
6	RA		1,000	11,500		11,500	C#*D#*E#*F#
7	RE		1,000	14,750		14,750	C#*D#*E#*F#
8	CI		1,000	53,000		53,000	C#*D#*E#*F#
9	D3		1,000	16,000		16,000	C#*D#*E#*F#
10	ST		1,000	32,000		32,000	C#*D#*E#*F#
11	AU1		1,000	33,000		33,000	C#*D#*E#*F#
12	AU2		1,000	33,000		33,000	C#*D#*E#*F#
13	AT		1,000	48,500		48,500	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S				365,750	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 365,750

11 P84E-DP02 m2

Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat (E) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfileria oculta d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1.2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	AT		1,000	146,000			146,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					146,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 146,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 07 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 E9U7SB88 m

Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària, col·locat enrasat en el trasdossat mitjançant perfil d'alumini d'arrencada tipus ´´metal-line 88´´. Inclòs materials i elements de subjecció i segellat necessaris per donar per acabada la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	D1		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
3	D2		1,000	22,500			22,500	C#*D#*E#*F#
4	ES		1,000	73,000			73,000	C#*D#*E#*F#
5	SI		1,000	12,500			12,500	C#*D#*E#*F#
6	RA		1,000	11,500			11,500	C#*D#*E#*F#
7	RE		1,000	14,750			14,750	C#*D#*E#*F#
8	CI		1,000	53,000			53,000	C#*D#*E#*F#
9	D3		1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
10	ST		1,000	32,000			32,000	C#*D#*E#*F#
11	AU1		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
12	AU2		1,000	33,000			33,000	C#*D#*E#*F#
13	AT		1,000	48,500			48,500	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					365,750	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 365,750

2 E9U321A2 m

Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Nucli serveis		1,000	4,500	11,000		49,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					49,500	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 49,500

3 E612SBD5 m3

Execució de recrescut mitjançant evanets de sostremort per una alçada de 0.6m composat per:
- Paret d'obra de fàbrica ceràmica de 10cm de gruix cada 60cm amb envans de trava cada 2m màxim.
- Solera d'encadellat ceràmic de 700x250x35 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort.
- Capa de compressió de 5cm de guix amb formigó HA-25/B/20/IIa i armat amb Armadura per a membranes AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Nucli serveis		1,000	4,500	11,000	0,250	12,375	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					12,375	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 12,375

4 E9DC1P33 m2

Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Nucli serveis		1,000	4,500	11,000		49,500	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					49,500	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 49,500

5 P941-AJ6Q 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 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, 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	NAU E	T						
2	D1		1,000	15,050			15,050	C#*D#*E#*F#
3	D2		1,000	25,500			25,500	C#*D#*E#*F#
4	ES		1,000	260,000			260,000	C#*D#*E#*F#
5	RE		1,000	19,500			19,500	C#*D#*E#*F#
6	SI		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
7	RA		1,000	7,500			7,500	C#*D#*E#*F#
8	CI		1,000	34,000			34,000	C#*D#*E#*F#
9	D3		1,000	13,000			13,000	C#*D#*E#*F#
10	ST		1,000	44,000			44,000	C#*D#*E#*F#
11	AU1		1,000	61,000			61,000	C#*D#*E#*F#
12	AU2		1,000	61,000			61,000	C#*D#*E#*F#
13	AT		1,000	146,000			146,000	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					695,550	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 695,550

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 08 FUSTERIA INTERIOR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EASASPF8	u	Subministrament i col·locació de conjunt de porta metàl·lica amb revestiment de fusta tallafocs, EI2 60-C5 amb unes dimensions totals de 130x210 cm. Compost per un panell de fusta contraxapat de roure qualitat A/B de 210x83 cm i un gruix de 2 cm i dues portes d'una fulla batent metàl·lica de 700x210 cm, amb revestiment de fusta de roure. Inclou marc de fusta, premarc, tapetes, ferratges d'acer inoxidable AISI 316, amb pany CF60, barra antipànic TESA Quick per l'interior i maneta sena inox AISI 316L per l'exterior amb tancaportes DC840 amb guia G893, i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons planilla de fusteries i/o indicacions de la DF. Totes les mides són aproximades veure replanteig a l'obra, la porta o conjunt de portes haurà d'estar homologada amb totes les característiques del present quadre i corresponent escandall fusteria, es considerarà l'interior de fusteria a l'estança cap a on s'obre la fulla. Ref. de projecte: PF08

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	PAT1-DP66	u	I2 Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat, de 70 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 47 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 09 ENVIDRAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PAM1-DP01	u	Puerta corredera de abertura automática tipus Manusa, de dos hojas de 100x210 cm, y 2 vidrios laterales fijos de 65x210 cm, con vidrios laminares 5+5 mm con perfil superior e inferior de aluminio, dintel con mecanismos y tapa de aluminio, 2 radares detectores de presencia, 1 célula fotoeléctrica de seguridad y cuadro de mando de 4 posiciones, conectada a central de incendios para permitir maniobra de salida en caso de emergencia. Incorpora sistema de gestió remota per manteniment.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PAM2-DP44	m2	I1 Porta de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques, inclòs frontises d'acer inoxidable, manetes, tiradors, fre encastat a paviment. Completament acabada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes vidre		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 10 MANYERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EABGSDR8	u	Col·locació i subministrament de porta d'armari de comptadors d'acer galvanitzat per a pintar per un buit d'obra de 60x180 cm. Consta de marc metàl·lic i i està format per una fulla batent amb pany de companyia, sense tivador. Inclòs bastiment galvanitzat, ferratges i tots els elements necessaris per donar per completa la unitat

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

AMIDAMENTS

d'obra, revestida amb maons ceràmics del mateix tipus que la façana existent.
Ref. de projecte: R08

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes Comptadors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	EABGSDR9	u	Col·locació i subministrament de porta d'armari de comptadors d'acer galvanitzat per a pintar per un buit d'obra de 70x180 cm. Consta de marc metàl·lic i i està format per una fulla batent amb pany de companyia, sense tivador. Inclòs bastiment galvanitzat, ferratges i tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra, revestida amb maons ceràmics del mateix tipus que la façana existent. Ref. de projecte: R09

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes Comptadors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3	EB32SR11	m2	Col·locació i subministrament de reixa de relliga metàl·lica electrosoldada tipus Trames sobre subestructura metàl·lica de HEB 100. Format per perfils equivalents ondulats de dimensions generals de 90x200cm i un gruix de 5 cm. Tot l'acer galvanitzat sèra en calent de 100 micres per pintar. Totalment acabat segons planols de detall i indicacions de la DF. Inclòs els ferratges i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R11

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Estructura pati instal·lacions		1,000	11,000	4,000		44,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					44,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 44,000

4	EB32SR12	m2	Col·locació i subministrament de reixa de relliga metàl·lica electrosoldada tipus Trames sobre subestructura metàl·lica de carteles de perfil en U d'acer galvanitzat en calent de 1000x80x200/150 mm i un gruix de 8 mm cada 90 cm per a pas de manteniment. Format per perfils equivalents ondulats de dimensions generals de 60x6250 cm i un gruix de 5 cm. Tot l'acer galvanitzat sèra en calent de 100 micres per pintar. Les unions s'efectuaran mitjançant soldadura a taller. Totalment acabat segons planols de detall i indicacions de la DF. Inclòs els ferratges i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R12

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R12	T	ut	longitud	alçada			
2	Pas de coberta		1,000	62,500	0,600		37,500	C#*D#*E#
3	Subtotal	S					37,500	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 37,500

5	EQN2Z002	u	Escala metàl.lica de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, de 400 cm. de longitud i 60 cm. d'ample, formada per per dos muntants principals que retornen en la seva part superior segons plànol de barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà de 40x10 mm. i protecció anticaiguda, 11 graons formats pel mateix barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre, perfils de fixació a mur en forma de ´´L´´ formats per passamans de 40x10 mm., i replà superior de 60x60 cm. amb barrot perimetral massís de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà 40x10 mm., i base de mallazo de 5 mm. de diàmetre i de 50 mm. de pas de malla, fixada mecànicament a paret, inclou lína de vida. S'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mc24) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. Acabat pintada a taller amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, color a elegir per la DF NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un

AMIDAMENTS

polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escala de PB a Pati		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EQN2ZS40 u

Escala metàl.lica de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, de 250 cm. de longitud i 60 cm. d'ample, formada per per dos muntants principals que retornen en la seva part superior segons plànol de barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà de 40x10 mm. i protecció anticaiguda, 11 graons formats pel mateix barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre, perfils de fixació a mur en forma de ´´L´´ formats per passamans de 40x10 mm., i replà superior de 60x60 cm. amb barrot perimetral massís de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà 40x10 mm., i base de mallazo de 5 mm. de diàmetre i de 50 mm. de pas de malla, fixada mecànicament a paret, inclou lína de vida. S'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mc24)
El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. Acabat pintada a taller amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, color a elegir per la DF
NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales de pati a coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 11 MOBILIIARI I EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EQ11SBD8	u	Subministrament i muntatge de moble fix de recepció de dimensions totals aproximades de 420x85 cm i 310cm d'alçada. Format per muntants verticals de roure massís de secció 150x70 mm en zona exterior amb un revestiment de fusta laminada de panell de fusta contraxapat de roure amb qualitat A/B i travessers horitzontals de roure massís de secció 150x70 mm colocats a paviment i a 120 cm d'alçada. Porta batent en extrem de fusta laminada de panell de fusta contraxapat de roure de qualitat A/B de dimensions 86cm d'amplada i 110 cm d'alçada per accés a interior de recepció. Inclòs retenidor d'obertura de porta en panell vertical interior. Taulells de dos panells de fusta laminada de panell de contraxapat de roure de qualitat A/B, de dimensions 270x40cm, 270x78 cm i 270x10 cm, colocats a una alçada de 120cm, 68cm i 50cm respectivament. Inclòs armari amb prestatgeria interior colocat en extrem de moble de recepció, de dimensions generals 57x57x310cm, format per 6 prestatges regulables de fusta laminada de panell contraxapat de roure. Inclòs forats pasacables de diàm 60mm en taulell i revestiments verticals, segons especificacions de projecte executiu. Inclòs elements necessaris de subjecció, segellat i muntatge per donar per acabada la unitat d'obra. Tot muntat segons especificacions de projecte executiu i replanteig a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Moble recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EQ11SPS9 u

Subministrament i muntatge de pissarra blanca enrasada de dimensions totals 340x180x2cm formada per panells de MDF, e=10mm, hidròfug amb un acabat de Fundermax 0606 SG Artic White o equivalent, muntats sobre rastrellat de 40x10mm de MDF, muntatge sense marcs perimetrals i a enrasar amb revestiment parament vertical. Amb 2 packs de 4 unitats de retoladors de colors per a pissarra blanca i 2 esborradors per a pissarra blanca. Inclòs elements i materials de subjecció i muntatge necessaris per donar per acabada la unitat d'obra, segons documentació gràfica plànol 05A1 i replanteig a obra.

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Pissarres		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					3,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 EAVTSB11 m2

Protecció solar motoritzada amb sistema tèxtil tensat sense guia i recollida amb sistema enrotllable tipus TESS100 de ´´Guthrie dorglas´´ fixat a l'estructura principal de coberta segons detall de projecte. Teixit de protecció solar amb bloqueig solar tipus soltis perform 92 o equivalent, color a definir per la DF. Inclòs tots els elements i materials de subjecció, suport i col·locació necessaris per donar per acabada la unitat d'obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Obertures		58,000	3,500			203,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					203,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 203,000

4 EB92U100 u

Retol de conjunt d'informació amb planol de xarxa tipus 6a-2l, planol de zona tipus 6a-2l, panell d'avisos 6a-1l, tots ells amb marcs practicables amb pany triangular mascle de 8 mm i vidre, dos panells 1a-2l amb pictograma informació 'i' i panell 1a-1l amb serigrafia avisos, col.locat adossat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Senyalètica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					1,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 EB92U070 u

Rètol tipus 2a-2l sortida d'emergència serigrafia fotoluminoscent, col.locat adossat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Senyalètica		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					35,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 35,000

6 EB92U060 u

Conjunt de rètol amb rètol tipus 1a-4l amb pictograma sortida, pictograma ascensor, pictograma minusvàlids, pictograma escales mecàniques, pictograma sortida d'emergència i rètol tipus 3a-4l amb pictograma metro, col.locat adossat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Senyalètica		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 5,000

7 EB92U010 u

Retol tipus 1a-1l amb fletxa i 2 pictogrames de línia, col.locat adossat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Senyalètica		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					35,000	SUMSUBTOTAL

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 35,000

8 EB927FF1 u Placa de senyalització interior de planxa d´acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Senyalètica		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					35,000	SUMSUBTOTAL

TOTAL AMIDAMENT 35,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 01 SANEJAMENT
Capítol (1) 01 XARXA D'AIGÜES PLUVIALS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Terrassa coberta		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2 PD18-8D50 m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Unitats				
2	Desguàs terrassa		4,500	2,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

3 ED7FEB7P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Unitats				
2	Sostre banys		4,200	2,000			8,400	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
5	Sostre soterrani		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,400

4 ED7FR111 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix

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

AMIDAMENTS

2	Connexió amb col·lector pluvials		6,000	1,000			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 ED7FDP11 u Connexió amb accessori a 45º de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre col·lector existent del mateix diàmetre i material.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Connexió amb col·lector pluvials		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 01 SANEJAMENT
Capítol (1) 02 XARXA D'AIGÜES BRUTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED5H100X	m	Canal industrial de 200 mm d'amplada i longitud a ajustar a dimensions d'obra, tipus 699 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm i sortida sifònica lateral, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Banys		1,500				1,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,500

2 ED111E21 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2	Rentamans banys		4,000	1,700			6,800	C#*D#*E#*F#
3			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,800

3 ED111E51 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2	Desguàs rentamans Banys		1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
3	Desguàs canal industrial		1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

4 ED111E71 m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Inodors Bany		1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3			3,000	2,500		7,500	C#*D#*E#*F#
4			2,000	1,500		3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5 ED7FEB9P m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Penjat sostre soterrani		1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 ED7FT350 m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Col·lector fins a arqueta		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

7 F222142A m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Ancho	Altura		
2	Arqueta 60x60 cm		1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 F228AM00 m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Excavació Volum arquet					
2	Arqueta 60x60 cm		1,000	-0,216			0,784	C#+D#

TOTAL AMIDAMENT 0,784

9 ED35UT01 u Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	00	PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol	12	INSTAL·LACIONS
SubObra	01	SANEJAMENT
Capítol (1)	03	CONNEXIÓ APARELLS SANITARIS

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4, roscat a un sifó de llautó cromat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Bany		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

2 EJ33B16F u Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Bany		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra	00	PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol	12	INSTAL·LACIONS
SubObra	03	ELECTRICITAT
Capítol (1)	01	CONNEXIÓ DE SERVEI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud			Total	
2			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,000

2 ED353355 u Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

3 PG52-DP01 u Partida alçada a justificar per a l'execució de l'obra civil de la rasa per vorera per a la realització de l'escomesa de baixa tensió des de centre de transformació existent. Inclou enderrocs, execució de ras, col·locació de tubs corrugats de PEAD DN160 i la realització del nou paviment d'acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 PG52-DP02 u Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del projecte elèctric de la nova escomesa elèctrica de baixa tensió. Inclou taxes.

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

2	Subministrament normal	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 03 ELECTRICITAT
Capítol (1) 05 XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2			2,000	60,000			120,000	C#*D#*E#*F#
3			2,000	14,500			29,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 149,000

2 EGD1222E u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3 EGD1000N u Connexio per soldadura aluminotermica tipus cadwell o equivalent a pilar, piqueta o element metal.lic a connectar a terra

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

4 EGD2U0X3 U Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribucio d'aigua sanitaria, safates metàl.liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl.lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexio i petit material auxiliar de connexio i muntatge

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 13 URBANITZACIÓ INTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E93628B0	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera exterior		1,000	168,000			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

2 E9Z4AA24 m2 Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera exterior		1,000	168,000			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

3 F921201F m3 Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera exterior		1,000	168,000	0,300		50,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,400

4 E225T00F m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Solera exterior		1,000	168,000			168,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 168,000

5 FD5A5F05 m Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren

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

TOTAL AMIDAMENT 50,000

6 F96AAL44 m Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl.lics d'ancoratge soldats a la xapa tipus cua d'oreneta, col.locada sobre base de formigo hm-20/p/40/i, segons detalls constructius de projecte executiu.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorada		1,000	59,000			59,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 59,000

7 F9V3SB55 m Esglaó o peça de replà de formigó prefabricat armat en ´´L´´, de dimensions 30x15 cm, 4 cm de gruix, amb bisell i acabat llis, amb armadura d'acer inoxidable i amb acabat colorejat i hidrofugat en massa. Classe 2. Tot segons especificacions de projecte i replanteig en obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Esglaons		6,000	5,850			35,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,100

8 F9V3SB33 m2 Replà de peça de formigó prefabricat armat, de 4 cm de gruix, amb bisell i acabat llis, amb armadura d'acer inoxidable i amb acabat colorejat i hidrofugat en massa. Classe 2. Tot segons especificacions de projecte i replanteig en obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Replà		1,000	10,850			10,850	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,850

9 E2A15000 m3 Subministrament de terra adequada d'aportació

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

AMIDAMENTS

1	Parterre interior		1,000	107,000	0,500	53,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 53,500

10 F9E1310G m2 Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició vorera C/ Reina Elionor		1,000	12,750			12,750	C#*D#*E#*F#
2	Reposició vorera C/ Jacint Verdag		1,000	6,500			6,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,250

11 E9GZSB87 m Formació de junt de retracció de paviment de formigó a tall de disc, de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm d'alçada. amb rejuntat de masilla de poliuretà segelladora de color gris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Junts		10,000	1,800			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,000

12 FR3PSB00 m3 Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador i mitjans manuals.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parterre interior		1,000	107,000	0,200		21,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,400

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 14 GESTIÓ RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XY000669	u	Pressupost de Gestió Residus segons valoració justificada a l'Estudi de Gestió de Residus annex al projecte

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 15 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA001SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 01
Capítol 16 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HX11DP01	u	Control de qualitat

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

QP1. Quadre de Preus nº1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E1KA10C	ut	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Tapes per a regisrte a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de les instal·lacions i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra. (QUATRE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4.438,47	€
P-2	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	1,71	€
P-3	E2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	6,59	€
P-4	E511GBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica comuna d'elaboració manual, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	30,30	€
P-5	E5Z1SB89	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 8 cm de gruix mitjà (NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	9,43	€
P-6	E5ZA00SB	m	Subestructura de fixació de remat de coberta format per quatre perfils tubulars d'acer laminats en fred per pintar, de dimensions 50x30x3mm i recobriment de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent, de 3 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques. (SEIXANTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	67,14	€
P-7	E5ZASB90	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent, de 3 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques (DINOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	19,97	€
P-8	E5ZHBMXD	u	Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana, col·locada amb morter de ciment 1:6 (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,74	€
P-9	E612SBD5	m3	Execució de recrescut mitjançant evanets de sostremort per una alçada de 0.6m composat per: - Paret d'obra de fàbrica ceràmica de 10cm de gruix cada 60cm amb envans de trava cada 2m màxim. - Solera d'encadellat ceràmic de 700x250x35 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort. - Capa de compressió de 5cm de guix amb formigó HA-25/B/20/IIa i armat amb Armadura per a membranes AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (CENT SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	178,50	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-10	E711EF66	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	36,73	€
P-11	E713SB02	m2	M07. Membrana bituminosa acústica tipus DANOSA MAD4 o equivalent amb feltre de fibra de vidre de 60gr/m2, film plàstic de polietilè d'alta densitat i gruix total de 4mm agafada mecànicament entre les dues capes de pladur. Inclou cavalcaments, grapes de fixació i qualsevol element per a deixar l'element perfectament continu i estanc al so segons indicacions de col·locació del fabricant, plànols de projecte i/o indicacions de la DF (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	17,61	€
P-12	E7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (DOS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	2,93	€
P-13	E7C2BC31	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3,529 i 3,243 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (SETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	16,73	€
P-14	E7C9VCL6	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK i resistència tèrmica >= 2,222 m2.K/W, col·locada amb fixacions mecàniques entre l'enllatat (DISSET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	17,13	€
P-15	E7Z321S2	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS)-15 -FV amb armadura de feltre de fibra de vidre col·locada autoadherida (VINT-I-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	27,08	€
P-16	E811SB44	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat de gra fi. (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	27,41	€
P-17	E825SB15	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica, acabat vitrificat artesanal mat, de format 10x10 cm, color a definir per la DF, col·locades amb morter cola C2-TE sobre suport i beurada CG2 de color gris clar, segons indicacions de la DF. (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,74	€
P-18	E83ESB08	m2	Trasdossat de façana de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 125 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga amb duresa superficial de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de 2 plaques de llana de roca de 5 cm de gruix, i de densitat 70kg/m3. Inclou encintats, emmassillats, bandes de neoprè en tot el perímetre de la perfileria, reforços per a fixació de sanitaris, barres, mobles, baranes i qualsevol altre element que requereixi fer fort a envà i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons plànols de projecte i/o indicacions de la DF. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	46,46	€
P-19	E83FVC03	m2	Aplacat vertical amb pandell de fibra de guix de 12,5 mm tipus Fermacell o equivalent, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	16,59	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-20	E83QVC43	m2	Revestiment vertical amb safata de planxa d'acer galvanitzada i lacada tipus Euroline 300 o equivalent, a més de 3,00 m de 300x32 mm i 1 mm de gruix diposada en vertical, color d'estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	43,12 €
P-21	E844SB87	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb subjecció de barra roscada al sostre mitjançant entramat ocult amb suspensió. Inclòs part proporcional d'acondicionament de la subestructura de suport per el muntatge de registres i realització de forats per a muntatge d'elements d'instal.lacions que han d'anar empotrats, així com peces especials per entregues, totalment acabat segons fitxa tècnica del fabricant. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	28,27 €
P-22	E84ZRS99	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 90x90 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat. Totalment acabat i instal·lat segons plànols de detall i/o indicacions de la DF. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	125,43 €
P-23	E8981BSC	m	Pintat de sòcol de fusta fins a 15 cm d'alçada, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. (VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8,15 €
P-24	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	4,95 €
P-25	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	5,10 €
P-26	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	5,92 €
P-27	E8L3L11K	m	Llinda de 29 cm d'amplària, amb pedra artificial de morter de ciment gris, sortida de motlle, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	60,51 €
P-28	E93628B0	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	32,25 €
P-29	E9DC1P33	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	41,29 €
P-30	E9G2SB55	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix ratllat, acabat amb pols de quars color, a definir per la DF, amb formigó HAF-25/B/20/IIa de consistència tova, armat amb fibres, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	17,43 €
P-31	E9GZSB87	m	Formació de junt de retracció de paviment de formigó a tall de disc, de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm d'alçada. amb rejuntat de masilla de poliuretà segelladora de color gris. (DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	10,09 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-32	E9U321A2	m	Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	7,76 €
P-33	E9U7SB88	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària, col·locat enrasat en el trasdossat mitjançant perfil d'alumini d'arrencada tipus ´´metal-line 88´´. Inclòs materials i elements de subjecció i segellat necessaris per donar per acabada la unitat d'obra. (VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	8,72 €
P-34	E9Z4AA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73 €
P-35	EABGSDR8	u	Col·locació i subministrament de porta d'armari de comptadors d'acer galvanitzat per a pintar per un buit d'obra de 60x180 cm. Consta de marc metàl·lic i i està format per una fulla batent amb pany de companyia, sense tivador. Inclòs bastiment galvanitzat, ferratges i tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra, revestida amb maons ceràmics del mateix tipus que la façana existent. Ref. de projecte: R08 (TRES-CENTS ONZE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	311,68 €
P-36	EABGSDR9	u	Col·locació i subministrament de porta d'armari de comptadors d'acer galvanitzat per a pintar per un buit d'obra de 70x180 cm. Consta de marc metàl·lic i i està format per una fulla batent amb pany de companyia, sense tivador. Inclòs bastiment galvanitzat, ferratges i tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra, revestida amb maons ceràmics del mateix tipus que la façana existent. Ref. de projecte: R09 (TRES-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	348,79 €
P-37	EASASPF8	u	Subministrament i col·locació de conjunt de porta metà·lica amb revestiment de fusta tallafocs, EI2 60-C5 amb unes dimensions totals de 130x210 cm. Compost per un panell de fusta contraxapat de roure qualitat A/B de 210x83 cm i un gruix de 2 cm i dues portes d'una fulla batent metàl·lica de 700x210 cm, amb revestiment de fusta de roure. Inclou marc de fusta, premarc, tapetes, ferratges d'acer inoxidable AISI 316, amb pany CF60, barra antipànic TESA Quick per l'interior i maneta sena inox AISI 316L per l'exterior amb tancaportes DC840 amb guia G893, i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons planilla de fusteries i/o indicacions de la DF. Totes les mides són aproximades veure replanteig a l'obra, la porta o conjunt de portes haurà d'estar homologada amb totes les característiques del present quadre i corresponent escandall fusteria, es considerarà l'interior de fusteria a l'estança cap a on s'obre la fulla. Ref. de projecte: PF08 (MIL VUIT-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1.873,10 €
P-38	EAVTSB11	m2	Protecció solar motoritzada amb sistema tèxtil tensat sense guia i recollida amb sistema enrotllable tipus TESS100 de ´´Guthrie dorglas´´ fixat a l'estructura principal de coberta segons detall de projecte. Teixit de protecció solar amb bloqueig solar tipus soltis perform 92 o equivalent, color a definir per la DF. Inclòs tots els elements i materials de subjecció, suport i col·locació necessaris per donar per acabada la unitat d'obra. (NORANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	97,50 €
P-39	EB32SR11	m2	Col·locació i subministrament de reixa de relliga metàl·lica electrosoldada tipus Trames sobre subestructura metàl·lica de HEB 100. Format per perfils equivalents ondulats de dimensions generals de 90x200cm i un gruix de 5 cm. Tot l'acer galvanitzat sèra en calent de 100 micres per pintar. Totalment acabat segons planols de detall i indicacions de la DF. Inclòs els ferratges i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R11 (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	175,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-40	EB32SR12	m2	Col·locació i subministrament de reixa de relliga metàl·lica electrosoldada tipus Trames sobre subestructura metàl·lica de carteles de perfil en U d'acer galvanitzat en calent de 1000x80x200/150 mm i un gruix de 8 mm cada 90 cm per a pas de manteniment. Format per perfils equivalents ondulats de dimensions generals de 60x6250 cm i un gruix de 5 cm. Tot l'acer galvanitzat sèra en calent de 100 micres per pintar. Les unions s'efectuaran mitjançant soldadura a taller. Totalment acabat segons planols de detall i indicacions de la DF. Inclòs els ferratges i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R12 (CENT NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	193,44 €
P-41	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d´acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	23,35 €
P-42	EB92U010	u	Retol tipus 1a-1l amb fletxa i 2 pictogrames de línia, col.locat adossat (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	38,81 €
P-43	EB92U060	u	Conjunt de rètol amb rètol tipus 1a-4l amb pictograma sortida, pictograma ascensor, pictograma minusvàlids, pictograma escales mecàniques, pictograma sortida d'emergència i rètol tipus 3a-4l amb pictograma metro, col.locat adossat (DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	296,37 €
P-44	EB92U070	u	Rètol tipus 2a-2l sortida d'emergència serigrafia fotoluminoscent, col.locat adossat (QUARANTA-UN EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	41,17 €
P-45	EB92U100	u	Retol de conjunt d'informació amb planol de xarxa tipus 6a-2l, planol de zona tipus 6a-2l, panell d'avisos 6a-1l, tots ells amb marcs practicables amb pany triangular mascle de 8 mm i vidre, dos panells 1a-2l amb pictograma informació 'i' i panell 1a-1l amb serigrafia avisos, col.locat adossat (NOU-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	993,87 €
P-46	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (SETZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	16,99 €
P-47	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DINOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,68 €
P-48	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	25,47 €
P-49	ED353355	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (CENT DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	118,54 €
P-50	ED35UT01	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	264,69 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-51	ED51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (CENT SEIXANTA-TRES EUROS)	163,00 €
P-52	ED5H100X	m	Canal industrial de 200 mm d'amplada i longitud a ajustar a dimensions d'obra, tipus 699 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm i sortida sifònica lateral, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (DOS-CENTS SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	207,85 €
P-53	ED7FDP11	u	Connexió amb accessori a 45º de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre col·lector existent del mateix diàmetre i material. (CINQUANTA-CINC EUROS)	55,00 €
P-54	ED7FEB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	32,95 €
P-55	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,54 €
P-56	ED7FR111	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	22,60 €
P-57	ED7FT350	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	45,08 €
P-58	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	12,53 €
P-59	EGD1000N	u	Connexio per soldadura aluminotermica tipus cadwell o equivalent a pilar, piqueta o element metal.lic a connectar a terra (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	18,28 €
P-60	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	29,11 €
P-61	EGD2U0X3	U	Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribucio d'aigua sanitaria, safates metàl.liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl.lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexio i petit material auxiliar de connexio i muntatge (MIL SETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.016,74 €
P-62	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4, roscat a un sifó de llautó cromat (VINT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	20,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-63	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	28,12 €
P-64	EQ11SBD8	u	Subministrament i muntatge de moble fix de recepció de dimensions totals aproximades de 420x85 cm i 310cm d'alçada. Format per muntants verticals de roure massís de secció 150x70 mm en zona exterior amb un revestiment de fusta laminada de panell de fusta contraxapat de roure amb qualitat A/B i travessers horitzontals de roure massís de secció 150x70 mm colocats a paviment i a 120 cm d'alçada. Porta batent en extrem de fusta laminada de panell de fusta contraxapat de roure de qualitat A/B de dimensions 86cm d'amplada i 110 cm d'alçada per accés a interior de recepció. Inclòs retenidor d'obertura de porta en panell vertical interior. Taulells de dos panells de fusta laminada de panell de contraxapat de roure de qualitat A/B, de dimensions 270x40cm, 270x78 cm i 270x10 cm, colocats a una alçada de 120cm, 68cm i 50cm respectivament. Inclòs armari amb prestatgeria interior colocat en extrem de moble de recepció, de dimensions generals 57x57x310cm, format per 6 prestatges regulables de fusta laminada de panell contraxapat de roure. Inclòs forats pasacables de diàm 60mm en taulell i revestiments verticals, segons especificacions de projecte executiu. Inclòs elements necessaris de subjecció, segellat i muntatge per donar per acabada la unitat d'obra. Tot muntat segons especificacions de projecte executiu i replanteig a obra. (DOS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.850,58 €
P-65	EQ11SPS9	u	Subministrament i muntatge de pissarra blanca enrasada de dimensions totals 340x180x2cm formada per panells de MDF, e=10mm, hidròfug amb un acabat de Fundermax 0606 SG Artic White o equivalent, muntats sobre rastrellat de 40x10mm de MDF, muntatge sense marcs perimetrals i a enrasar amb revestiment parament vertical. Amb 2 packs de 4 unitats de retoladors de colors per a pissarra blanca i 2 esborradors per a pissarra blanca. Inclòs elements i materials de subjecció i muntatge necessaris per donar per acabada la unitat d'obra, segons documentació gràfica plànol 05A1 i replanteig a obra. (CENT VUITANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	187,19 €
P-66	EQN2Z002	u	Escala metàl.lica de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, de 400 cm. de longitud i 60 cm. d'ample, formada per per dos muntants principals que retornen en la seva part superior segons plànol de barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà de 40x10 mm. i protecció anticaiguda, 11 graons formats pel mateix barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre, perfils de fixació a mur en forma de ´´L´´ formats per passamans de 40x10 mm., i replà superior de 60x60 cm. amb barrot perimetral massís de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà 40x10 mm., i base de mallazo de 5 mm. de diàmetre i de 50 mm. de pas de malla, fixada mecànicament a paret, inclou lína de vida. S'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mc24) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. Acabat pintada a taller amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, color a elegir per la DF NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (MIL TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	1.390,09 €
P-67	EQN2ZS40	u	Escala metàl.lica de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, de 250 cm. de longitud i 60 cm. d'ample, formada per per dos muntants principals que retornen en la seva part superior segons plànol de barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà de 40x10 mm. i protecció anticaiguda, 11 graons formats pel mateix barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre, perfils de fixació a mur en forma de ´´L´´ formats per passamans de 40x10 mm., i replà superior de 60x60 cm. amb barrot perimetral massís de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà 40x10 mm., i base de mallazo de 5 mm. de diàmetre i de 50 mm. de pas de malla, fixada mecànicament a paret, inclou lína de vida. S'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mc24) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. Acabat pintada a taller amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, color a elegir per la DF	424,42 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (QUATRE-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-68	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	8,21 €
P-69	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (TRENTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	39,14 €
P-70	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,98 €
P-71	F96AAL44	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl.lics d'ancoratge soldats a la xapa tipus cua d'oreneta, col.locada sobre base de formigo hm-20/p/40/i, segons detalls constructius de projecte executiu. (TRENTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	31,03 €
P-72	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (QUARANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	41,16 €
P-73	F9V3SB33	m2	Replà de peça de formigó prefabricat armat, de 4 cm de gruix, amb bisell i acabat llis, amb armadura d'acer inoxidable i amb acabat colorejat i hidrofugat en massa. Classe 2. Tot segons especificacions de projecte i replanteig en obra. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	54,19 €
P-74	F9V3SB55	m	Esglaó o peça de replà de formigó prefabricat armat en ´´L´´, de dimensions 30x15 cm, 4 cm de gruix, amb bisell i acabat llis, amb armadura d'acer inoxidable i amb acabat colorejat i hidrofugat en massa. Classe 2. Tot segons especificacions de projecte i replanteig en obra. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	54,88 €
P-75	FD5A5F05	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (VINT-I-VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	28,32 €
P-76	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (CINC EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	5,75 €
P-77	FR3PSB00	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador i mitjans manuals. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	59,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-78	G21YDSB0	u	Perforació en mur de formigó i/o mur d'obra ceràmica per a formació de passamurs fins a 600 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb broca de diamant intercambiable. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	43,71	€
P-79	HX11DP01	u	Control de qualitat (TRES MIL CINC-CENTS EUROS)	3.500,00	€
P-80	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VUITANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	81,44	€
P-81	K2151120	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	14,16	€
P-82	K2151N71	m	Enderroc de cornisa de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	47,92	€
P-83	K2153P01	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,54	€
P-84	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	17,57	€
P-85	K215RS93	m	Arrencada de carener amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	6,99	€
P-86	K21Y0SB5	u	Perforació en biga metàl·lica per a formació de pas d'instal·lacions, de fins a 400 mm de diàmetre nominal amb equip d'oxicorte. (SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	77,21	€
P-87	K612213W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 240x115x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (NORANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	98,09	€
P-88	K8Z1P031	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 90 g/m2 (SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	6,17	€
P-89	P4B0-6	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (QUINZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	15,35	€
P-90	P45C1-D5U6	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (CENT TRES EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	103,43	€
P-91	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (DEU EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	10,77	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-92	P4B0-6099	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	9,75	€
P-93	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59	€
P-94	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65	€
P-95	P4B9-D6RA	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	4,05	€
P-96	P4E4-DP66	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 massissada amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent cèrcols ni llindes (SETANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	75,16	€
P-97	P4LC-6547	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	25,73	€
P-98	P4Z6-6YXL	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella (SETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	16,50	€
P-99	P654-DP01	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 172 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques estàndard (A) de 18 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, inclòs folrat d'encavallades i rematat acústic de l'envà contra el paviment i la coberta. Inclou encintats, emmassillats, bandes de neoprè en tot el perímetre de la perfileria, reforços per a fixació de sanitaris, barres, mobles, baranes i qualsevol altre element que requereixi fer fort a envà i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons plànols de projecte i/o indicacions de la DF. (VUITANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	87,17	€
P-100	P660-73GE	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	129,73	€
P-101	P662-DP01	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta corredera i lateral fix, de 215 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a decidir per la DF a les dues cares amb ferramenta i rodaments d'acer inoxidable, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	555,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-102	P662-DP02	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 100 cm d'amplària, i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a decidir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	293,68 €
P-103	P662-DP03	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 205 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	387,81 €
P-104	P663-AJHS	m2	Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent de 10 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, amb mecanisme de fre, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat (TRES-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	352,34 €
P-105	P84E-DP02	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat (E) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfileria oculta d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1.2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	44,61 €
P-106	P84P-DP01	m2	Cel ras panell fonosbsorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 12 mm amb acabat final de melamina, acabat de la cara vista perforada, cara posterior perforada amb vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 8 mm, pas de perforacions 16x16 mm, fondària de perforacions 16 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfileria metàl·lica oculta practicable, Article: ref. PAP018-02 de la sèrie Sistema PAP de l'empresa DECUSTIK (VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	81,98 €
P-107	P941-AJ6Q	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 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (CENT DEU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	110,79 €
P-108	PAM1-DP01	u	Puerta corredera de abertura automática tipus Manusa, de dos hojas de 100x210 cm, y 2 vidrios laterales fijos de 65x210 cm, con vidrios laminares 5+5 mm con perfil superior e inferior de aluminio, dintel con mecanismos y tapa de aluminio, 2 radares detectores de presencia, 1 célula fotoeléctrica de seguridad y cuadro de mando de 4 posiciones, conectada a central de incendios para permitir maniobra de salida en caso de emergencia. Incorpora sistema de gestió remota per manteniment. (QUATRE MIL DOS-CENTS QUARANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4.240,32 €
P-109	PAM2-DP44	m2	I1 Porta de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques, inclòs frontises d'acer inoxidable, manetes, tiradors, fre encastat a paviment. Completament acabada (NOU-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	944,30 €
P-110	PAT1-DP66	u	I2 Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat, de 70 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 47 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada (MIL SIS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1.605,91 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-111	PAU0-9LPC	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	472,82 €
P-112	PD18-8D50	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	28,97 €
P-113	PG52-DP01	u	Partida alçada a justificar per a l'execució de l'obra civil de la rasa per vorera per a la realització de l'escomesa de baixa tensió des de centre de transformació existent. Inclou enderrocs, execució de ras, col·locació de tubs corrugats de PEAD DN160 i la realització del nou paviment d'acabat. (NOU MIL SIS-CENTS EUROS)	9.600,00 €
P-114	PG52-DP02	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del projecte elèctric de la nova escomesa elèctrica de baixa tensió. Inclou taxes. (MIL NOU-CENTS EUROS)	1.900,00 €
P-115	XY000666	u	Partida Alçada per a la protecció de tots els elements existents durant l'execució de les obres (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €
P-116	XY000669	u	Pressupost de Gestió Residus segons valoració justificada a l'Estudi de Gestió de Residus annex al projecte (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €

Barcelona, setembre de 2024

Rafael Tejada Ramírez
DOPEC S.L.

Àlex Miralles Surribas
DOPEC S.L.

QP2. Quadre de Preus nº2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E1KA10C	ut	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Tapes per a regisrte a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de les instal·lacions i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra.	**4.438,47**	€
	4Y031111	u	Forat en sostre per a pas d'instal·lacions, de diàmetre 5 a 20 cm, amb taladradora amb broca de diamant, inclou càrrega manual de runa sobre contenidor i transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus	1.781,51800	€
	EY01RS99	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4	1.681,40400	€
	G21YB220	u	Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 20 i 30 cm amb broca de diamant intercambiable	390,36210	€
	B1KA1C	ut	Material ajuts del ram del paleta de la instal·lació de sanejament.	557,45000	€
			Altres conceptes	27,73590	€
P-2	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	**1,71**	€
			Altres conceptes	1,71000	€
P-3	E2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació	**6,59**	€
	B03D5000	m3	Terra adequada	6,59000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-4	E511GBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica comuna d'elaboració manual, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10	**30,30**	€
	B0FG1JA3	u	Rajola ceràmica comuna de forma rectangular i elaboració manual, de 28x14x1 cm, de color vermell	12,99480	€
			Altres conceptes	17,30520	€
P-5	E5Z1SB89	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 8 cm de gruix mitjà	**9,43**	€
			Altres conceptes	9,43000	€
P-6	E5ZA00SB	m	Subestructura de fixació de remat de coberta format per quatre perfils tubulars d'acer laminats en fred per pintar, de dimensions 50x30x3mm i recobriment de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent, de 3 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques.	**67,14**	€
	B0CH00SB	m	Planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent, de 3 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs.	23,59350	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,90000	€
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,74460	€
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,58548	€
	B6B100SB	m	Perfil tubular laminat en fred de dimensions 50x30x3mm.	6,80600	€
			Altres conceptes	33,51042	€
P-7	E5ZASB90	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent, de 3 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions	**19,97**	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			mecàniques		
	B0CHSB90	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent, de 3 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener	9,13780	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,14000	€
			Altres conceptes	9,69220	€
P-8	E5ZHBMXD	u	Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana, col·locada amb morter de ciment 1:6	**68,74**	€
	D0701641	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	1,32225	€
	BD515MX0	u	Bonera sifònica de fosa de 200x200 mm de costat, amb tapa plana	38,81000	€
			Altres conceptes	28,60775	€
P-9	E612SBD5	m3	Execució de recrescut mitjançant evanets de sostremort per una alçada de 0.6m composat per: - Paret d'obra de fàbrica ceràmica de 10cm de gruix cada 60cm amb envans de trava cada 2m màxim. - Solera d'encadellat ceràmic de 700x250x35 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort. - Capa de compressió de 5cm de guix amb formigó HA-25/B/20/IIa i armat amb Armadura per a membranes AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080.	**178,50**	€
			Altres conceptes	178,50000	€
P-10	E711EF66	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	**36,73**	€
	B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,29100	€
	B711Q060	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	16,63200	€
			Altres conceptes	19,80700	€
P-11	E713SB02	m2	M07. Membrana bituminosa acústica tipus DANOSA MAD4 o equivalent amb feltre de fibra de vidre de 60gr/m2, film plàstic de polietilè d'alta densitat i gruix total de 4mm agafada mecànicament entre les dues capes de pladur. Inclou cavalcaments, grapes de fixació i qualsevol element per a deixar l'element perfectament continu i estanc al so segons indicacions de col·locació del fabricant, plànols de projecte i/o indicacions de la DF	**17,61**	€
	B7B11170	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 70 a 90 g/m2	1,05600	€
	B711G0M0	m2	Làmina de quitrà modificat amb polímers LAM-3-NA sense armadura	8,87250	€
			Altres conceptes	7,68150	€
P-12	E7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	**2,93**	€
	B7B151F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,33100	€
			Altres conceptes	1,59900	€
P-13	E7C2BC31	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3,529 i 3,243 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	**16,73**	€
	B7C2BC30	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3,529 i 3,243 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	14,09100	€
			Altres conceptes	2,63900	€
P-14	E7C9VCL6	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK i resistència tèrmica >= 2,222 m2.K/W, col·locada amb fixacions mecàniques entre l'enllatat	**17,13**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7CZ1800	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,87000	€
	B7C9GBL0	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK i resistència tèrmica >= 2,222 m2.K/W	13,62900	€
			Altres conceptes	2,63100	€
P-15	E7Z321S2	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS)-15 -FV amb armadura de feltre de fibra de vidre col·locada autoadherida	**27,08**	**€**
	B71421S0	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 15-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre	6,91900	€
			Altres conceptes	20,16100	€
P-16	E811SB44	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat de gra fi.	**27,41**	**€**
			Altres conceptes	27,41000	€
P-17	E825SB15	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica, acabat vitrificat artesanal mat, de format 10x10 cm, color a definir per la DF, col·locades amb morter cola C2-TE sobre suport i beurada CG2 de color gris clar, segons indicacions de la DF.	**31,74**	**€**
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,20400	€
	B0711010	Kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,66695	€
	B0FH3141	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	12,44100	€
			Altres conceptes	17,42805	€
P-18	E83ESB08	m2	Trasdossat de façana de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 125 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga amb duresa superficial de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de 2 plaques de llana de roca de 5 cm de gruix, i de densitat 70kg/m3. Inclou encintats, emmassillats, bandes de neoprè en tot el perímetre de la perfileria, reforços per a fixació de sanitaris, barres, mobles, baranes i qualsevol altre element que requereixi fer fort a envà i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons plànols de projecte i/o indicacions de la DF.	**46,46**	**€**
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,05672	€
	B6B1Z011	m	Perfil de planxa d'acer galvanitzat, L-100x13.	0,31320	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,35700	€
	B7C9R5M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W	6,34480	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,14400	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,27393	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,33264	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	1,08000	€
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	7,50750	€
	B6B1-0KKE	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 100 mm d'amplària	5,61000	€
	B6B1-0KKF	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 100 mm d'amplària	1,43290	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,10160	€
			Altres conceptes	11,90571	€
P-19	E83FVC03	m2	Aplacat vertical amb pandell de fibra de guix de 12,5 mm tipus Fermacell o equivalent, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	**16,59**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61047	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07980	€
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,76280	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,72250	€
			Altres conceptes	6,41443	€
P-20	E83QVC43	m2	Revestiment vertical amb safata de planxa d'acer galvanitzada i lacada tipus Euroline 300 o equivalent, a més de 3,00 m de 300x32 mm i 1 mm de gruix diposada en vertical, color d'estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques	**43,12**	**€**
	B0CHVC40	m2	Revestiment vertical amb safata de planxa d'acer galvanitzada i lacada tipus Euroline 300 o equivalent, a més de 3,00 m de 300x32 mm i 1 mm de gruix diposada en vertical, color d'estàndard	35,30220	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,14000	€
			Altres conceptes	6,67780	€
P-21	E844SB87	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb subjecció de barra roscada al sostre mitjançant entramat ocult amb suspensió. Inclòs part proporcional d'acondicionament de la subestructura de suport per el muntatge de registres i realització de forats per a muntatge d'elements d'instal.lacions que han d'anar empotrats, així com peces especials per entregues, totalment acabat segons fitxa tècnica del fabricant.	**28,27**	**€**
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, segons la norma UNE-EN 520	7,50750	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,96020	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,72369	€
	B84ZB0E0	M2	Entramat metàl.lic ocult amb suspensió autoanivelladora de barra roscada, per a cel ras	3,28000	€
			Altres conceptes	14,72301	€
P-22	E84ZRS99	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 90x90 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat. Totalment acabat i instal·lat segons plànols de detall i/o indicacions de la DF.	**125,43**	**€**
	B84ZRS99	ut	Registre cel ras guix lam. portella 90x90cm2,marc alumini+fulla PGL (H),g=15mm,col.perf.acer galv.	49,16000	€
			Altres conceptes	76,27000	€
P-23	E8981BSC	m	Pintat de sòcol de fusta fins a 15 cm d'alçada, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat.	**8,15**	**€**
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,86100	€
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,39840	€
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,64640	€
			Altres conceptes	6,24420	€
P-24	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat	**4,95**	**€**
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,66933	€
			Altres conceptes	3,28067	€
P-25	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**5,10**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,76194		€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,32865		€
			Altres conceptes	3,00941		€
P-26	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat		**5,92**	**€**
	B8ZA1000	kg	Segelladora	0,76194		€
	B89ZPD00	kg	Pintura plàstica per a interiors	1,32865		€
			Altres conceptes	3,82941		€
P-27	E8L3L11K	m	Llinda de 29 cm d'amplària, amb pedra artificial de morter de ciment gris, sortida de motlle, col·locada amb morter mixt 1:2:10		**60,51**	**€**
	B0GAA1L0	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment gris, sortida de motlle, de 29 cm d'amplària	39,60000		€
			Altres conceptes	20,91000		€
P-28	E93628B0	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba		**32,25**	**€**
	B065910B	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	12,47588		€
			Altres conceptes	19,77412		€
P-29	E9DC1P33	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)		**41,29**	**€**
	B0711010	Kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,38119		€
	B05A2103	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,57000		€
	B0FH6173	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	18,29880		€
			Altres conceptes	20,04001		€
P-30	E9G2SB55	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix ratllat, acabat amb pols de quars color, a definir per la DF, amb formigó HAF-25/B/20/IIa de consistència tova, armat amb fibres, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic.		**17,43**	**€**
	B06Q970A	m3	Formigó amb fibres HAF-25/A-2-2/F/20-60/IIa, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa	7,24625		€
	B9GZ1200	t	Pols de quars color	7,41170		€
			Altres conceptes	2,77205		€
P-31	E9GZSB87	m	Formació de junt de retracció de paviment de formigó a tall de disc, de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm d'alçada. amb rejuntat de masilla de poliuretà segelladora de color gris.		**10,09**	**€**
	B7J500W0	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,18980		€
			Altres conceptes	9,90020		€
P-32	E9U321A2	m	Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		**7,76**	**€**
	B9U321A0	m	Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària	4,36560		€
	B0711010	Kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,17850		€
	B05A2203	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,10511		€
			Altres conceptes	3,11079		€
P-33	E9U7SB88	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària, col·locat enrasat en el trasdossat mitjançant perfil d'alumini d'arrencada tipus		**8,72**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			´´metal-line 88´´. Inclòs materials i elements de subjecció i segellat necessaris per donar per acabada la unitat d'obra.			
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,44000		€
	B9U7SB88	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària, col·locat enrasat en el trasdossat mitjançant perfil d'alumini d'arrencada tipus ´´metal-line 88´´.	4,89600		€
			Altres conceptes	3,38400		€
P-34	E9Z4AA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080		**2,73**	**€**
	B0B34132	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,99200		€
	B0A14200	Kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,01459		€
			Altres conceptes	0,72341		€
P-35	EABGSDR8	u	Col·locació i subministrament de porta d'armari de comptadors d'acer galvanitzat per a pintar per un buit d'obra de 60x180 cm. Consta de marc metàl·lic i i està format per una fulla batent amb pany de companyia, sense tivador. Inclòs bastiment galvanitzat, ferratges i tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra, revestida amb maons ceràmics del mateix tipus que la façana existent. Ref. de projecte: R08		**311,68**	**€**
	BAZGC360	U	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	16,19000		€
	BABGSDR8	u	Porta d'armari de comptadors d'acer galvanitzat per a pintar per un buit d'obra de 60x180 cm, realitzat amb perfils exteriors de secció 7x7 cm. Format per una fulla batent amb pany de companyia, sense tivador. Inclòs bastiment galvanitzat, ferratges i tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R08	231,34000		€
			Altres conceptes	64,15000		€
P-36	EABGSDR9	u	Col·locació i subministrament de porta d'armari de comptadors d'acer galvanitzat per a pintar per un buit d'obra de 70x180 cm. Consta de marc metàl·lic i i està format per una fulla batent amb pany de companyia, sense tivador. Inclòs bastiment galvanitzat, ferratges i tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra, revestida amb maons ceràmics del mateix tipus que la façana existent. Ref. de projecte: R09		**348,79**	**€**
	BAZGC360	U	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	16,19000		€
	BABGSDR9	u	Porta d'armari de comptadors d'acer galvanitzat per a pintar per un buit d'obra de 70x180 cm. Consta de marc metàl·lic i i està format per una fulla batent amb pany de companyia, sense tivador. Inclòs bastiment galvanitzat, ferratges i tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R09	269,92000		€
			Altres conceptes	62,68000		€
P-37	EASASPF8	u	Subministrament i col·locació de conjunt de porta metà·lica amb revestiment de fusta tallafocs, EI2 60-C5 amb unes dimensions totals de 130x210 cm. Compost per un panell de fusta contraxapat de roure qualitat A/B de 210x83 cm i un gruix de 2 cm i dues portes d'una fulla batent metàl·lica de 700x210 cm, amb revestiment de fusta de roure. Inclou marc de fusta, premarc, tapetes, ferratges d'acer inoxidable AISI 316, amb pany CF60, barra antipànic TESA Quick per l'interior i maneta sena inox AISI 316L per l'exterior amb tancaportes DC840 amb guia G893, i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons planilla de fusteries i/o indicacions de la DF. Totes les mides són aproximades veure replanteig a l'obra, la porta o conjunt de portes haurà d'estar homologada amb totes les característiques del present quadre i corresponent escandall fusteria, es considerarà l'interior de fusteria a l'estança cap a on s'obre la fulla. Ref. de projecte: PF08		**1.873,10**	**€**
	BASASPF8	u	Conjunt de porta metà·lica amb revestiment de fusta tallafocs, EI2 60-C5 amb unes dimensions totals de 130x210 cm. Compost per un panell de fusta contraxapat de roure qualitat A/B de 70x210 cm i un gruix de 2 cm i dues portes d'una fulla batent metàl·lica de	1.866,74000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			70x220 cm, amb revestiment de fusta de roure. Inclou marc de fusta, premarc, tapetes, ferratges d'acer inoxidable AISI 316, amb pany CF60, barra antipànic TESA Quick per l'interior i maneta sena inox AISI 316L per l'exterior amb tancaportes DC840 amb guia G893, i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons planilla de fusteries i/o indicacions de la DF. Totes les mides són aproximades veure replanteig a l'obra, la porta o conjunt de portes haurà d'estar homologada amb totes les característiques del present quadre i corresponent escandall fusteria, es considerarà l'interior de fusteria a l'estança cap a on s'obre la fulla. Ref. de projecte: PF08		
			Altres conceptes	6,36000	€
P-38	EAVTSB11	m2	Protecció solar motoritzada amb sistema tèxtil tensat sense guia i recollida amb sistema enrotllable tipus TESS100 de ´´Guthrie dorglas´´ fixat a l'estructura principal de coberta segons detall de projecte. Teixit de protecció solar amb bloqueig solar tipus soltis perform 92 o equivalent, color a definir per la DF. Inclòs tots els elements i materials de subjecció, suport i col·locació necessaris per donar per acabada la unitat d'obra.	**97,50**	**€**
	BAVTSB11	m2	Protecció solar motoritzada amb sistema tèxtil tensat sense guia i recollida amb sistema enrotllable tipus TESS100 de ´´Guthrie dorglas´´ fixat a l'estructura principal de coberta segons detall de projecte. Teixit de protecció solar amb bloqueig solar tipus soltis perform 92 o equivalent, color a definir per la DF. Inclòs tots els elements i materials de subjecció, suport i col·locació necessaris per donar per acabada la unitat d'obra.	93,31000	€
			Altres conceptes	4,19000	€
P-39	EB32SR11	m2	Col·locació i subministrament de reixa de relliga metàl·lica electrosoldada tipus Trames sobre subestructura metàl·lica de HEB 100. Format per perfils equivalents ondulats de dimensions generals de 90x200cm i un gruix de 5 cm. Tot l'acer galvanitzat sèra en calent de 100 micres per pintar. Totalment acabat segons planols de detall i indicacions de la DF. Inclòs els ferratges i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R11	**175,61**	**€**
	BB32SR11	m2	Relliga metàl·lica electrosoldada tipus Trames sobre subestructura metàl·lica de HEB 100. Format per perfils equivalents ondulats de dimensions generals de 90x200cm i un gruix de 5 cm. Tot l'acer galvanitzat sèra en calent de 100 micres per pintar. Totalment acabat segons planols de detall i indicacions de la DF. Inclòs els ferratges i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R11	161,08000	€
			Altres conceptes	14,53000	€
P-40	EB32SR12	m2	Col·locació i subministrament de reixa de relliga metàl·lica electrosoldada tipus Trames sobre subestructura metàl·lica de carteles de perfil en U d'acer galvanitzat en calent de 1000x80x200/150 mm i un gruix de 8 mm cada 90 cm per a pas de manteniment. Format per perfils equivalents ondulats de dimensions generals de 60x6250 cm i un gruix de 5 cm. Tot l'acer galvanitzat sèra en calent de 100 micres per pintar. Les unions s'efectuaran mitjançant soldadura a taller. Totalment acabat segons planols de detall i indicacions de la DF. Inclòs els ferratges i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R12	**193,44**	**€**
	BB32SR12	m2	Reixa de relliga metàl·lica electrosoldada tipus Trames sobre subestructura metàl·lica de carteles de perfil en U d'acer galvanitzat en calent de 1000x80x200/150 mm i un gruix de 8 mm cada 90 cm per a pas de manteniment. Format per perfils equivalents ondulats de dimensions generals de 60x6250 cm i un gruix de 5 cm. Tot l'acer galvanitzat sèra en calent de 100 micres per pintar. Les unions s'efectuaran mitjançant soldadura a taller. Totalment acabat segons planols de detall i indicacions de la DF. Inclòs els ferratges i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R12	161,08000	€
			Altres conceptes	32,36000	€
P-41	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d´acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament	**23,35**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,40000	€
	BB927FF1	U	Placa de senyalització interior de planxa d´acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport per a fixar mecànicament	15,63000	€
			Altres conceptes	7,32000	€
P-42	EB92U010	u	Retol tipus 1a-1l amb fletxa i 2 pictogrames de línia, col.locat adossat	**38,81**	**€**
	BB92U010	U	Retol tipus 1a-1l amb fletxa i 2 pictogrames de línia, col.locat adossat	32,10000	€
			Altres conceptes	6,71000	€
P-43	EB92U060	u	Conjunt de rètol amb rètol tipus 1a-4l amb pictograma sortida, pictograma ascensor, pictograma minusvàlids, pictograma escales mecàniques, pictograma sortida d'emergència i rètol tipus 3a-4l amb pictograma metro, col.locat adossat	**296,37**	**€**
	BB92U060	U	Conjunt de rètol amb rètol tipus 1a-4l amb pictograma sortida, pictograma ascensor, pictograma minusvàlids, pictograma escales mecàniques, pictograma sortida d'emergència i rètol tipus 3a-4l amb pictograma metro, col.locat adossat	160,12000	€
			Altres conceptes	136,25000	€
P-44	EB92U070	u	Rètol tipus 2a-2l sortida d'emergència serigrafia fotoluminoscent, col.locat adossat	**41,17**	**€**
	BB92U070	U	Retol adossat tipus 2a-2l sortida d'emergencia serigrafia fotoluminoscent, amb els elements per a la seva col.locacio	31,81000	€
			Altres conceptes	9,36000	€
P-45	EB92U100	u	Retol de conjunt d'informació amb planol de xarxa tipus 6a-2l, planol de zona tipus 6a-2l, panell d'avisos 6a-1l, tots ells amb marcs practicables amb pany triangular mascle de 8 mm i vidre, dos panells 1a-2l amb pictograma informació 'i' i panell 1a-1l amb serigrafia avisos, col.locat adossat	**993,87**	**€**
	BB92U100	U	Retol de conjunt d'informació amb plànol de xarxa tipus 6a-2l, plànol de zona tipus 6a-2l, panell d'avisos 6a-1l, tots ells amb marcs practicables amb pany triangular mascle de 8 mm i vidre, dos panells 1a-2l amb pictograma informació 'i' i panell 1a-1l amb serigrafia avisos, amb els elements per a la seva col.locacio	965,75000	€
			Altres conceptes	28,12000	€
P-46	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**16,99**	**€**
	BD13229B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,30000	€
	BDY3B200	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
	BDW3B200	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,93000	€
			Altres conceptes	14,75000	€
P-47	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**19,68**	**€**
	BD13259B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,53750	€
	BDY3B500	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
	BDW3B500	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,48000	€
			Altres conceptes	14,63250	€
P-48	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**25,47**	**€**
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	6,89000	€
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	4,07500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000		€
			Altres conceptes	14,40500		€
P-49	ED353355	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat		**118,54**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	4,33885		€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,38784		€
	B0111000	m3	Aigua	0,00181		€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,39916		€
	BD3Z2665	u	Tapa prefabricada de formigó armat de 60x60x5 cm	19,32000		€
			Altres conceptes	86,09234		€
P-50	ED35UT01	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter		**264,69**	**€**
	BDKZHJB0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	121,06000		€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	6,27953		€
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,50904		€
	B0111000	m3	Aigua	0,00362		€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	12,60105		€
			Altres conceptes	124,23676		€
P-51	ED51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2)		**163,00**	**€**
	BD51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm	147,48000		€
	B0710150	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,24503		€
			Altres conceptes	14,27497		€
P-52	ED5H100X	m	Canal industrial de 200 mm d'amplada i longitud a ajustar a dimensions d'obra, tipus 699 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm i sortida sifònica lateral, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix		**207,85**	**€**
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	3,89611		€
	BD5H100X	m	Canal industrial de 100 mm d'amplada i longitud a ajustar a dimensions d'obra, tipus 699 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm i sortida sifònica lateral	193,14000		€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	10,81389		€
P-53	ED7FDP11	u	Connexió amb accessori a 45º de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre col·lector existent del mateix diàmetre i material.		**55,00**	**€**
			Sense descomposició	55,00000		€
P-54	ED7FEB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre		**32,95**	**€**
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000		€
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	2,27370		€
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,46840		€
	BD13279B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, per a encolar	3,91200		€
			Altres conceptes	24,19590		€
P-55	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre		**43,54**	**€**
	BD13299B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm i de llargària 5 m, per a encolar	5,74800		€
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,46840		€
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	6,99600		€
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,31000		€
			Altres conceptes	28,01760		€
P-56	ED7FR111	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix		**22,60**	**€**
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,03185		€
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000		€
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	2,27370		€
	BD7FR110	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,34400		€
			Altres conceptes	12,85045		€
P-57	ED7FT350	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix		**45,08**	**€**
	BD7FT350	m	Tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica	7,15000		€
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	6,99600		€
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,31000		€
	B064300B	m3	Formigó HM-20/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	7,67416		€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,33621		€
			Altres conceptes	19,61363		€
P-58	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra		**12,53**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,19000		€
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,54020		€
			Altres conceptes	10,79980		€
P-59	EGD1000N	u	Connexio per soldadura aluminotermica tipus cadwell o equivalent a pilar, piqueta o element metal.lic a connectar a terra		**18,28**	**€**
	BGD1002N	U	Motlle per a soldadura aluminotermica	3,16550		€
	BGD1001N	U	Cartutx per a soldadura aluminotermica	4,86000		€
			Altres conceptes	10,25450		€
P-60	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra		**29,11**	**€**
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,64000		€
	BGD12220	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	12,64000		€
			Altres conceptes	11,83000		€
P-61	EGD2U0X3	U	Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribucio d'aigua sanitaria, safates metàl.liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl.lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexio i petit material auxiliar de connexio i muntatge		**1.016,74**	**€**
	BG380500	M	Conductor de coure nu, unipolar d'1x6 mm2	105,00000		€
	BG151411	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	130,00000		€
			Altres conceptes	781,74000		€
P-62	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4, roscat a un sifó de llautó cromat		**20,26**	**€**
	BJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4, per a roscar al sifó de llautò cromat	13,67000		€
			Altres conceptes	6,59000		€
P-63	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació		**28,12**	**€**
	BJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	21,84000		€
			Altres conceptes	6,28000		€
P-64	EQ11SBD8	u	Subministrament i muntatge de moble fix de recepció de dimensions totals aproximades de 420x85 cm i 310cm d'alçada. Format per muntants verticals de roure massís de secció 150x70 mm en zona exterior amb un revestiment de fusta laminada de panell de fusta contraxapat de roure amb qualitat A/B i travessers horitzontals de roure massís de secció 150x70 mm colocats a paviment i a 120 cm d'alçada. Porta batent en extrem de fusta laminada de panell de fusta contraxapat de roure de qualitat A/B de dimensions 86cm d'amplada i 110 cm d'alçada per accés a interior de recepció. Inclòs retenidor d'obertura de porta en panell vertical interior. Taulells de dos panells de fusta laminada de panell de contraxapat de roure de qualitat A/B, de dimensions 270x40cm, 270x78 cm i 270x10 cm, colocats a una alçada de 120cm, 68cm i 50cm respectivament. Inclòs armari amb prestatgeria interior colocat en extrem de moble de recepció, de dimensions generals 57x57x310cm, format per 6 prestatges regulables de fusta laminada de panell contraxapat de roure. Inclòs forats pasacables de diàm 60mm en taulell i revestiments verticals, segons especificacions de projecte executiu. Inclòs elements necessaris de subjecció, segellat i muntatge per donar per acabada la unitat d'obra. Tot muntat segons especificacions de projecte executiu i replanteig a obra.		**2.850,58**	**€**
	BQ11SBD8	u	Moble fix de recepció de dimensions totals aproximades de 370x85 cm i 310cm d'alçada. Format per muntants verticals de roure massís de secció 150x70 mm en zona exterior amb un revestiment de fusta laminada de panell de fusta contraxapat de roure amb qualitat A/B i travessers horitzontals de roure massís de secció 150x70 mm colocats a paviment i a 120 cm d'alçada. Porta batent en extrem de fusta laminada de panell de fusta contraxapat de roure de	2.360,87000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			qualitat A/B de dimensions 86cm d'amplada i 110 cm d'alçada per accés a interior de recepció. Inclòs retenidor d'obertura de porta en panell vertical interior. Taulells de dos panells de fusta laminada de panell de contraxapat de roure de qualitat A/B, de dimensions 270x40cm, 270x78 cm i 270x10 cm, colocats a una alçada de 120cm, 68cm i 50cm respectivament. Inclòs armari amb prestatgeria interior colocat en extrem de moble de recepció, de dimensions generals 57x57x310cm, format per 6 prestatges regulables de fusta laminada de panell contraxapat de roure. Inclòs forats pasacables de diàm 60mm en taulell i revestiments verticals, segons especificacions de projecte executiu. Inclòs elements necessaris de subjecció, segellat i muntatge per donar per acabada la unitat d'obra. Tot muntat segons especificacions de projecte executiu i replanteig a obra.			
			Altres conceptes	489,71000		€
P-65	EQ11SPS9	u	Subministrament i muntatge de pissarra blanca enrasada de dimensions totals 340x180x2cm formada per panells de MDF, e=10mm, hidròfug amb un acabat de Fundermax 0606 SG Artic White o equivalent, muntats sobre rastrellat de 40x10mm de MDF, muntatge sense marcs perimetrals i a enrasar amb revestiment parament vertical. Amb 2 packs de 4 unitats de retoladors de colors per a pissarra blanca i 2 esborradors per a pissarra blanca. Inclòs elements i materials de subjecció i muntatge necessaris per donar per acabada la unitat d'obra, segons documentació gràfica plànol 05A1 i replanteig a obra.		**187,19**	**€**
	BQ11PSI1	m2	Pissarra blanca enrasada de dimensions totals 340x180x2cm formada per panells de MDF, e=10mm, hidròfug amb un acabat de Fundermax 0606 SG Artic White o equivalent, muntats sobre rastrellat de 40x10mm de MDF, muntatge sense marcs perimetrals i a enrasar amb revestiment parament vertical. Amb 2 packs de 4 unitats de retoladors de colors per a pissarra blanca i 2 esborradors per a pissarra blanca. Inclòs elements i materials de subjecció i muntatge necessaris per donar per acabada la unitat d'obra, segons documentació gràfica plànol 05A1 i replanteig a obra. Ref. de projecte ´´PI1´´.	166,47750		€
			Altres conceptes	20,71250		€
P-66	EQN2Z002	u	Escala metàl.lica de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, de 400 cm. de longitud i 60 cm. d'ample, formada per per dos muntants principals que retornen en la seva part superior segons plànol de barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà de 40x10 mm. i protecció anticaiguda, 11 graons formats pel mateix barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre, perfils de fixació a mur en forma de ´´L´´ formats per passamans de 40x10 mm., i replà superior de 60x60 cm. amb barrot perimetral massís de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà 40x10 mm., i base de mallazo de 5 mm. de diàmetre i de 50 mm. de pas de malla, fixada mecànicament a paret, inclou lína de vida. S'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mc24) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. Acabat pintada a taller amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, color a elegir per la DF NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.		**1.390,09**	**€**
	BQN2Z002	u	Escala metàl.lica de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, de 400 cm. de longitud i 60 cm. d'ample, formada per per dos muntants principals que retornen en la seva part superior segons plànol (útlim metre) de barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà de 40x10 mm., 11 graons formats pel mateix barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre, perfils de fixació a mur en forma de ´´L´´ formats per passamans de 40x10 mm., i replà superior de 60x60 cm. amb barrot perimetral massís de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà 40x10 mm., i base de mallazo de 5 mm. de diàmetre i de 50 mm. de pas de malla, fixada mecànicament a paret. S'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució.	1.334,66000		€
			Altres conceptes	55,43000		€
P-67	EQN2ZS40	u	Escala metàl.lica de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, de 250 cm. de longitud i 60 cm. d'ample, formada per per dos muntants principals que retornen en la seva part superior segons plànol de barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà de 40x10 mm. i protecció anticaiguda, 11 graons formats pel mateix barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre, perfils de fixació a mur en forma de ´´L´´ formats per passamans de 40x10 mm., i replà superior de 60x60 cm. amb barrot perimetral massís de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà 40x10 mm., i base de mallazo de 5 mm. de diàmetre i de 50 mm. de pas de malla,		**424,42**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fixada mecànicament a paret, inclou lína de vida. S'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mc24) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. Acabat pintada a taller amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, color a elegir per la DF NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça.		
	BQN20Z4	u	Escala metàl·lica provisional per accés a nau J d'acer galvanitzat per a pintar, color a definir per DF, de dimensions totals 185x100 cm i 56cm d'alçada, formada per 3 graons i replà de 100x100 cm. Fixada mecànicament a paret i paviment, segons replanteig d'obra. 'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Ref. projecte: S4	374,56000	€
			Altres conceptes	49,86000	€
P-68	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	**8,21**	**€**
			Altres conceptes	8,21000	€
P-69	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant	**39,14**	**€**
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	35,11800	€
			Altres conceptes	4,02200	€
P-70	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM	**27,98**	**€**
	B0372000	m3	Tot-u artificial	20,76900	€
	B0111000	m3	Aigua	0,09050	€
			Altres conceptes	7,12050	€
P-71	F96AAL44	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl.lics d'ancoratge soldats a la xapa tipus cua d'oreneta, col.locada sobre base de formigo hm-20/p/40/i, segons detalls constructius de projecte executiu.	**31,03**	**€**
	B064500C	M3	Formigó hm-20/p/40/i de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició i	3,02064	€
	B96AAL44	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl.lics d'ancoratge soldats a la xapa tipus cua d'oreneta, col.locada sobre base de formigo hm-20/p/40/i, segons detalls constructius de projecte executiu.	23,52000	€
			Altres conceptes	4,48936	€
P-72	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	**41,16**	**€**
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,37572	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00181	€
	B9E13100	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	9,02700	€
			Altres conceptes	31,75547	€
P-73	F9V3SB33	m2	Replà de peça de formigó prefabricat armat, de 4 cm de gruix, amb bisell i acabat llis, amb armadura d'acer inoxidable i amb acabat colorejat i hidrofugat en massa. Classe 2. Tot segons especificacions de projecte i replanteig en obra.	**54,19**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	2,73829	€
	B9FASB33	m2	Peça de formigó prefabricat armat, de 4 cm de gruix, amb bisell i acabat llis, amb armadura d'acer inoxidable i amb acabat colorejat i hidrofugat en massa. Classe 2. Tot segons especificacions de projecte i replanteig en obra.	23,25750	€
			Altres conceptes	28,19421	€
P-74	F9V3SB55	m	Esglaó o peça de replà de formigó prefabricat armat en ´´L´´, de dimensions 30x15 cm, 4 cm de gruix, amb bisell i acabat llis, amb armadura d'acer inoxidable i amb acabat colorejat i hidrofugat en massa. Classe 2. Tot segons especificacions de projecte i replanteig en obra.	**54,88**	**€**
	B9V4SB55	m	Esglaó o peça de replà de formigó prefabricat armat en ´´L´´, de dimensions 30x15 cm, 4 cm de gruix, amb bisell i acabat llis, amb armadura d'acer inoxidable i amb acabat colorejat i hidrofugat en massa. Classe 2. Tot segons especificacions de projecte i replanteig en obra.	23,97150	€
	B06NN11C	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, HNE-15/P/10	2,73829	€
			Altres conceptes	28,17021	€
P-75	FD5A5F05	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	**28,32**	**€**
	BD5B1F00	m	Tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre	2,89800	€
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a drens	9,75244	€
			Altres conceptes	15,66956	€
P-76	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**5,75**	**€**
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,17180	€
			Altres conceptes	1,57820	€
P-77	FR3PSB00	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador i mitjans manuals.	**59,41**	**€**
	BR3P2110	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	49,84980	€
			Altres conceptes	9,56020	€
P-78	G21YDSB0	u	Perforació en mur de formigó i/o mur d'obra ceràmica per a formació de passamurs fins a 600 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb broca de diamant intercambiable.	**43,71**	**€**
			Altres conceptes	43,71000	€
P-79	HX11DP01	u	Control de qualitat	**3.500,00**	**€**
			Sense descomposició	3.500,00000	€
P-80	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**81,44**	**€**
			Altres conceptes	81,44000	€
P-81	K2151120	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**14,16**	**€**
			Altres conceptes	14,16000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-82	K2151N71	m	Enderroc de cornisa de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**47,92**	**€**
				Altres conceptes	47,92000	€
P-83	K2153P01	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**3,54**	**€**
				Altres conceptes	3,54000	€
P-84	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament		**17,57**	**€**
				Altres conceptes	17,57000	€
P-85	K215RS93	m	Arrencada de carener amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		**6,99**	**€**
				Altres conceptes	6,99000	€
P-86	K21Y0SB5	u	Perforació en biga metàl·lica per a formació de pas d'instal·lacions, de fins a 400 mm de diàmetre nominal amb equip d'oxicorte.		**77,21**	**€**
				Altres conceptes	77,21000	€
P-87	K612213W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 240x115x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		**98,09**	**€**
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		0,67041	€
	B0111000	m3	Aigua		0,01014	€
	B0F11452	u	Maó massís d'elaboració manual, de 240x115x50 mm, cares vistes, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		19,14000	€
				Altres conceptes	78,26945	€
P-88	K8Z1P031	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 90 g/m2		**6,17**	**€**
	B8Z1P031	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC de dimensions 10x10 mm, amb un pes mínim de 90 g/m2		3,94740	€
				Altres conceptes	2,22260	€
P-89	P4B0-6	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat		**15,35**	**€**
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		1,62000	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar		3,98800	€
				Altres conceptes	9,74200	€
P-90	P45C1-D5U	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba		**103,43**	**€**
	B06E-12DA	m3	Formigó HA-25/B/20/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I		82,36500	€
				Altres conceptes	21,06500	€
P-91	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat		**10,77**	**€**
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		0,53250	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar		1,99400	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	8,24350	€
P-92	P4B0-6099	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat		**9,75**	**€**
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar		1,69490	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		0,36960	€
				Altres conceptes	7,68550	€
P-93	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		**1,59**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm		0,00715	€
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2		1,07754	€
				Altres conceptes	0,50531	€
P-94	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		**1,65**	**€**
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm		0,01716	€
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2		1,07754	€
				Altres conceptes	0,55530	€
P-95	P4B9-D6RA	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080		**4,05**	**€**
	B0B8-108D	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080		2,95200	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm		0,02574	€
				Altres conceptes	1,07226	€
P-96	P4E4-DP66	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 massissada amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent cèrcols ni llindes		**75,16**	**€**
				Altres conceptes	75,16000	€
P-97	P4LC-6547	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura		**25,73**	**€**
	B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4		16,93200	€
				Altres conceptes	8,79800	€
P-98	P4Z6-6YXL	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella		**16,50**	**€**
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella		9,04000	€
				Altres conceptes	7,46000	€
P-99	P654-DP01	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 172 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques estàndard (A) de 18 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, inclòs		**87,17**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			folrat d'encavallades i rematat acústic de l'envà contra el paviment i la coberta. Inclou encintats, emmassillats, bandes de neoprè en tot el perímetre de la perfileria, reforços per a fixació de sanitaris, barres, mobles, baranes i qualsevol altre element que requereixi fer fort a envà i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons plànols de projecte i/o indicacions de la DF.		
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,67680	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,42480	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,79220	€
	B0CC0-21OW	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 18 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	44,08400	€
	B6B1-0KKF	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 100 mm d'amplària	1,60598	€
	B7C93-0IWM	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W	5,64440	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,09600	€
	B6B1-0KKE	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 100 mm d'amplària	12,49500	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,26000	€
			Altres conceptes	14,93082	€
P-100	P660-73GE	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada	**129,73**	**€**
	B661-1KOE	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	112,63000	€
			Altres conceptes	17,10000	€
P-101	P662-DP01	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta corredera i lateral fix, de 215 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a decidir per la DF a les dues cares amb ferramenta i rodaments d'acer inoxidable, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	**555,49**	**€**
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries	487,12400	€
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	43,70000	€
			Altres conceptes	24,66600	€
P-102	P662-DP02	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 100 cm d'amplària, i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a decidir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	**293,68**	**€**
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	43,70000	€
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitaries	226,95550	€
			Altres conceptes	23,02450	€
P-103	P662-DP03	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 205 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	**387,81**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B662-2OCY	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	360,57000	€
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	19,02000	€
			Altres conceptes	8,22000	€
P-104	P663-AJHS	m2	Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent de 10 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, amb mecanisme de fre, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat	**352,34**	**€**
	B663-2IKB	m2	Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent de 10 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, amb mecanisme de fre, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini	332,81000	€
			Altres conceptes	19,53000	€
P-105	P84E-DP02	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat (E) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfileria oculta d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1.2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**44,61**	**€**
	B84D-0P69	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat (E), segons UNE-EN 13964, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	23,74150	€
	B848-DP01	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	3,01790	€
			Altres conceptes	17,85060	€
P-106	P84P-DP01	m2	Cel ras panell fonosbsorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 12 mm amb acabat final de melamina, acabat de la cara vista perforada, cara posterior perforada amb vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 8 mm, pas de perforacions 16x16 mm, fondària de perforacions 16 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfileria metàl·lica oculta practicable, Article: ref. PAP018-02 de la sèrie Sistema PAP de l'empresa DECUSTIK	**81,98**	**€**
	B7C44-LTK3	m2	Placa semirígida de llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.034 W/(m·K), resistència tèrmica >= 1,412 m2·K/W	3,95850	€
	B8ZR-LTKL	m2	Entramat d'estructura de perfileria T24 d'acer galvanitzat per a cel ras de panell de fonoabsorbent format per perfils principals cada 600 mm, secundaris cada 1200 mm, perfils perimetrals i accessoris de suspensió	9,53000	€
	B7CP4-M68Q	m2	Panell fonoabsorbent Decustik (ressonador absorbent selectiu) format per panells de MDF Ignífug B-s2,d0, amb acabat melamina a escollir per la DF. de dimensions 1194x594x12mm, sistema registrable T24 V6. Model PAP018 perforació Ø8mm a pas 16x16mm perforació 16,9%. Vel acústic Ignífug aplicat a la cara posterior. Article: ref. PAP018-02 de la sèrie Sistema PAP de l'empresa DECUSTIK	62,25000	€
			Altres conceptes	6,24150	€
P-107	P941-AJ6Q	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 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825	**110,79**	**€**
	B950-2I7Z	m2	Estructura de peus regulables amb travessers d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3,8 cm de gruix, amb nucli de fusta aglomerada, acabat superior amb gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	102,88000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	7,91000	€
P-108	PAM1-DP01	u	Puerta corredera de abertura automática tipus Manusa, de dos hojas de 100x210 cm, y 2 vidrios laterales fijos de 65x210 cm, con vidrios laminares 5+5 mm con perfil superior e inferior de aluminio, dintel con mecanismos y tapa de aluminio, 2 radares detectores de presencia, 1 célula fotoeléctrica de seguridad y cuadro de mando de 4 posiciones, conectada a central de incendios para permitir maniobra de salida en caso de emergencia. Incorpora sistema de gestió remota per manteniment.	**4.240,32**	**€**
	BAM0-H6K8	u	Puerta corredera de apertura automática, de dos hojas de 100x210 cm, y dos vidrios laterales fijos de 120x210 cm, con vidrios laminares 5+5 mm con perfil superior e inferior de aluminio, dintel con mecanismos y tapa de aluminio, 2 radares detectores de presencia, 1 célula fotoeléctrica de seguridad y cuadro de mando de 4 posiciones	3.789,57000	€
			Altres conceptes	450,75000	€
P-109	PAM2-DP44	m2	I1 Porta de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques, inclòs frontises d'acer inoxidable, manetes, tiradors, fre encastat a paviment. Completament acabada	**944,30**	**€**
	BAM2-DP66	u	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	890,00000	€
			Altres conceptes	54,30000	€
P-110	PAT1-DP66	u	I2 Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat, de 70 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 47 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada	**1.605,91**	**€**
	BAT0-1LKR	u	Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat, de 70 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 47 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta	1.571,39000	€
	B7J3-0GSM	l	Escuma de poliuretà en aerosol	0,73272	€
			Altres conceptes	33,78728	€
P-111	PAU0-9LPC	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat	**472,82**	**€**
	BAU0-2DK9	m2	Mòdul per a envà mòbil monodireccional d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial de 40 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior	430,18000	€
			Altres conceptes	42,64000	€
P-112	PD18-8D50	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	**28,97**	**€**
	BD1A-1NDM	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	10,82200	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,10000	€
	BD11-0MDE	u	Brida per a tub de PVC entre 75 i 110 mm	0,80400	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	2,14830	€
			Altres conceptes	15,09570	€
P-113	PG52-DP01	u	Partida alçada a justificar per a l'execució de l'obra civil de la rasa per vorera per a la realització de l'escomesa de baixa tensió des de centre de transformació existent. Inclou	**9.600,00**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			enderrocs, execució de ras, col·locació de tubs corrugats de PEAD DN160 i la realització del nou paviment d'acabat.		
			Sense descomposició	9.600,00000	€
P-114	PG52-DP02	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del projecte elèctric de la nova escomesa elèctrica de baixa tensió. Inclou taxes.	**1.900,00**	**€**
			Sense descomposició	1.900,00000	€
P-115	XY000666	u	Partida Alçada per a la protecció de tots els elements existents durant l'execució de les obres	**3.000,00**	**€**
			Sense descomposició	3.000,00000	€
P-116	XY000669	u	Pressupost de Gestió Residus segons valoració justificada a l'Estudi de Gestió de Residus annex al projecte	**2.500,00**	**€**
			Sense descomposició	2.500,00000	€

Barcelona, setembre de 2024

Rafael Tejada Ramírez
DOPEC S.L.

Àlex Miralles Surribas
DOPEC S.L.

PR. Pressupost

PRESSUPOST

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01	
Capítol	01	Treballs previs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XY000666	u	Partida Alçada per a la protecció de tots els elements existents durant l'execució de les obres (P - 115)	3.000,00	1,000	3.000,00
TOTAL	**Capítol**		**00.01**			**3.000,00**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01	
Capítol	02	Enderrocs	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2148251	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 80)	81,44	7,350	598,58
2	K2151120	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 81)	14,16	51,100	723,58
3	K215750A	m2	Desmuntatge de teules amb mitjans manuals i aplec per a posterior aprofitament (P - 84)	17,57	51,100	897,83
4	K2153P01	m	Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 83)	3,54	7,000	24,78
5	K2151N71	m	Enderroc de cornisa de ceràmica amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 82)	47,92	7,000	335,44
6	K215RS93	m	Arrencada de carener amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 85)	6,99	3,500	24,47
7	G21YDSB0	u	Perforació en mur de formigó i/o mur d'obra ceràmica per a formació de passamurs fins a 600 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 40 cm amb broca de diamant intercambiable. (P - 78)	43,71	25,000	1.092,75
8	K21Y0SB5	u	Perforació en biga metàl·lica per a formació de pas d'instal·lacions, de fins a 400 mm de diàmetre nominal amb equip d'oxicorte. (P - 86)	77,21	25,000	1.930,25
TOTAL	**Capítol**		**00.02**			**5.627,68**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01	
Capítol	03	Estructura	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4E4-DP66	m2	Paret estructural per a revestir, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 massissada amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada incloent cèrcols ni llindes (P - 96)	75,16	126,940	9.540,81
2	P4LC-6547	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura (P - 97)	25,73	44,000	1.132,12
3	P4B8-D6QH	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 94)	1,65	2.549,151	4.206,10

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

PRESSUPOST

4	P4B4-3FRH	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 93)	1,59	1.244,242	1.978,34
5	P4B9-D6RA	m2	Armadura per a lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 95)	4,05	44,000	178,20
6	P45C1-D5U6	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 90)	103,43	8,800	910,18
7	P4B0-6099	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 92)	9,75	50,000	487,50
8	P4B0-6091	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 12 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 91)	10,77	50,000	538,50
9	P4B0-6	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 16 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (P - 89)	15,35	50,000	767,50
10	P4Z6-6YXL	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm amb cargol, volandera i femella (P - 98)	16,50	50,000	825,00
TOTAL	**Capítol**		**00.03**			**20.564,25**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01	
Capítol	04	Divisòries	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	K612213W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 11,5 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 240x115x50 mm, d'una cara vista, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 87)	98,09	31,500	3.089,84
2	P654-DP01	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 172 mm, muntants cada 400 mm de 100 mm d'amplària i canals de 100 mm d'amplària, 2 plaques estàndard (A) de 18 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W, inclòs folrat d'encavallades i rematat acústic de l'envà contra el paviment i la coberta. Inclou encintats, emmassillats, bandes de neoprè en tot el perímetre de la perfileria, reforços per a fixació de sanitaris, barres, mobles, baranes i qualsevol altre element que requereixi fer fort a envà i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons plànols de projecte i/o indicacions de la DF. (P - 99)	87,17	435,402	37.953,99
3	E713SB02	m2	M07. Membrana bituminosa acústica tipus DANOSA MAD4 o equivalent amb feltre de fibra de vidre de 60gr/m2, film plàstic de polietilè d'alta densitat i gruix total de 4mm agafada mecànicament entre les dues capes de pladur. Inclou cavalcaments, grapes de fixació i qualsevol element per a deixar l'element perfectament continu i estanc al so segons indicacions de col·locació del fabricant, plànols de projecte i/o indicacions de la DF (P - 11)	17,61	435,402	7.667,43
4	E83ESB08	m2	Trasdossat de façana de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 125 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga amb duresa superficial de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de 2 plaques de llana de roca de 5 cm de gruix, i de densitat 70kg/m3. Inclou encintats, emmassillats, bandes de neoprè en tot el perímetre de la perfileria, reforços per a fixació de sanitaris, barres, mobles, baranes i qualsevol altre element que requereixi fer fort a envà i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat	46,46	896,380	41.645,81

PRESSUPOST

			segons plànols de projecte i/o indicacions de la DF. (P - 18)			
5	E1KA10C	ut	Conjunt d'ajuts d'obra civil per deixar les instal·lacions completament acabades, incloent: Obertura i tapat de regates. Obertura de forats en paraments tant horitzontals com verticals. Col·locació de boteres. Fixació de suports. Construcció de bancades i fornícules. Col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. Obertura de forats en falsos sostres de tot tipus i material. Descàrrega i elevació de materials (si no precisen transports especials). Segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions. Tapes per a regisrte a muntats i falsos sostres de tot tipus i material per a instal·lacions. Tapes de pericons en tot tipus de sòls. En general, tot allò necessari (material i ma d'obra) per al muntatge de les instal·lacions i coordinació amb obra civil i arquitectura, d'acord amb les instruccions de la direcció facultativa d'obra. (P - 1)	4.438,47	1,000	4.438,47
6	E83QVC43	m2	Revestiment vertical amb safata de planxa d'acer galvanitzada i lacada tipus Euroline 300 o equivalent, a més de 3,00 m de 300x32 mm i 1 mm de gruix diposada en vertical, color d'estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 20)	43,12	64,560	2.783,83
7	E83FVC03	m2	Aplacat vertical amb pandell de fibra de guix de 12,5 mm tipus Fermacell o equivalent, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 19)	16,59	64,560	1.071,05
8	E7C9VCL6	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,036 W/mK i resistència tèrmica >= 2,222 m2.K/W, col·locada amb fixacions mecàniques entre l'enllatat (P - 14)	17,13	64,560	1.105,91
9	E8L3L11K	m	Llinda de 29 cm d'amplària, amb pedra artificial de morter de ciment gris, sortida de motlle, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 27)	60,51	8,000	484,08
10	P660-73GE	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per doble vidre laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfileria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers, col·locada (P - 100)	129,73	150,537	19.529,17
11	P663-AJHS	m2	Mòdul de porta de vidre d'una fulla batent de 10 mm de gruix i 82.5x210 cm de llum de pas, amb mecanisme de fre, inclosa la ferramenta, per a mampara modular amb perfils d'alumini, col·locat (P - 104)	352,34	21,560	7.596,45
12	P662-DP01	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta corredera i lateral fix, de 215 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a decidir per la DF a les dues cares amb ferramenta i rodaments d'acer inoxidable, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 101)	555,49	2,000	1.110,98
13	P662-DP02	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 100 cm d'amplària, i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a decidir per la DF a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (P - 102)	293,68	4,000	1.174,72
14	P662-DP03	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 205 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (P - 103)	387,81	6,000	2.326,86
15	PAU0-9LPC	m2	Envà mòbil monodireccional format per mòduls d'1,2x4 m de dimensions màximes i 103 mm de gruix, amb una massa superficial 40 kg/m2, perfileria vista d'alumini anoditzat i aïllament interior de llana mineral de roca, acabat exterior amb taulell d'HPL, mecanismes de fixació i alliberament manuals, junts acústics verticals i sistema corredís amb carril superior sense guia inferior, col·locat (P - 111)	472,82	12,705	6.007,18

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**		**00.04**			**137.985,77**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol	05	Cobertes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	E5ZASB90	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent, de 3 mm de gruix, 70 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a carener, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 7)	19,97	7,000	139,79
2	E5Z1SB89	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 8 cm de gruix mitjà (P - 5)	9,43	44,000	414,92
3	E711EF66	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 10)	36,73	44,000	1.616,12
4	E7Z321S2	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS)-15 -FV amb armadura de feltre de fibra de vidre col·locada autoadherida (P - 15)	27,08	36,600	991,13
5	E7C2BC31	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 120 mm de gruix, resistència a compressió >= 500 kPa, resistència tèrmica entre 3,529 i 3,243 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 13)	16,73	44,000	736,12
6	E7B451F0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 12)	2,93	44,000	128,92
7	E9G2SB55	m2	Paviment de formigó de 8 cm de gruix ratllat, acabat amb pols de quars color, a definir per la DF, amb formigó HAF-25/B/20/IIa de consistència tova, armat amb fibres, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic. (P - 30)	17,43	44,000	766,92
8	E5ZHBMXD	u	Bonera sifònica de fosa, de 200x200 mm amb tapa plana, col·locada amb morter de ciment 1:6 (P - 8)	68,74	4,000	274,96
9	E5ZA00SB	m	Subestructura de fixació de remat de coberta format per quatre perfils tubulars d'acer laminats en fred per pintar, de dimensions 50x30x3mm i recobriment de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat en calent, de 3 mm de gruix, 90 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 6)	67,14	7,000	469,98
10	E511GBFK	m2	Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica comuna d'elaboració manual, amb acabat fi, de color vermell i de 28x14 cm, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 4)	30,30	44,000	1.333,20

TOTAL	**Capítol**	**00.05**		**6.872,06**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol	06	Revestiments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	E844SB87	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb subjecció de barra roscada al sostre mitjançant entramat ocult amb suspensió. Inclòs part proporcional d'acondicionament de la subestructura de suport per el muntatge de registres i realització de forats per a muntatge d'elements d'instal.lacions que han d'anar empotrats, així com peces especials per entregues, totalment acabat segons fitxa tècnica del fabricant. (P - 21)	28,27	49,500	1.399,37
2	E84ZRS99	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 90x90 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat.	125,43	4,000	501,72

PRESSUPOST

			Totalment acabat i instal·lat segons plànols de detall i/o indicacions de la DF. (P - 22)			
3	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 26)	5,92	49,500	293,04
4	P84P-DP01	m2	Cel ras panell fonosbsorbent de lamel·les de MDF amb classe de reacció al foc B-s2, d0, de gruix 12 mm amb acabat final de melamina, acabat de la cara vista perforada, cara posterior perforada amb vel acústic, de dimensions 2400x600 mm, diàmetre de perforacions 8 mm, pas de perforacions 16x16 mm, fondària de perforacions 16 mm, amb panell semirígid de llana mineral de vidre de gruix 48 mm, amb una conductivitat tèrmica<= 0.034 W/(m·K), col·locat sobre perfileria metàl·lica oculta practicable, Article: ref. PAP018-02 de la sèrie Sistema PAP de l'empresa DECUSTIK (P - 106)	81,98	419,050	34.353,72
5	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 25)	5,10	1.767,186	9.012,65
6	E825SB15	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica, acabat vitrificat artesanal mat, de format 10x10 cm, color a definir per la DF, col·locades amb morter cola C2-TE sobre suport i beurada CG2 de color gris clar, segons indicacions de la DF. (P - 17)	31,74	109,800	3.485,05
7	K8Z1P031	m2	Armadura per a arrebossats, amb malla de fibra de vidre revestida de PVC de 10x10 mm, amb un pes mínim de 90 g/m2 (P - 88)	6,17	27,450	169,37
8	E811SB44	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:4, remolinat de gra fi. (P - 16)	27,41	141,300	3.873,03
9	E8989240	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 24)	4,95	31,500	155,93
10	E8981BSC	m	Pintat de sòcol de fusta fins a 15 cm d'alçada, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat. (P - 23)	8,15	365,750	2.980,86
11	P84E-DP02	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, de 60x120 cm i 35 mm de gruix, amb cantell rebaixat (E) UNE-EN 13964, amb classe d'absorció acústica C segons UNE-EN-ISO 11654, muntat amb perfileria oculta d'acer galvanitzat i prelacat, sistema desmuntable, format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1.2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 105)	44,61	146,000	6.513,06

TOTAL	**Capítol**		**00.06**		**62.737,80**
Obra		00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01		
Capítol		07	Paviments		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	E9U7SB88	m	Sòcol de fusta de tauler hidròfug de DM de 25 mm de gruix, per a pintar o envernissar, de 10 cm d´alçària, col·locat enrasat en el trasdossat mitjançant perfil d'alumini d'arrencada tipus ´´metal-line 88´´. Inclòs materials i elements de subjecció i segellat necessaris per donar per acabada la unitat d'obra. (P - 33)	8,72	365,750	3.189,34
2	E9U321A2	m	Sòcol de rajola ceràmica esmaltada mat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 32)	7,76	49,500	384,12
3	E612SBD5	m3	Execució de recrescut mitjançant evanets de sostremort per una alçada de 0.6m composat per: - Paret d'obra de fàbrica ceràmica de 10cm de gruix cada 60cm amb envans de trava cada 2m màxim. - Solera d'encadellat ceràmic de 700x250x35 mm, col·locat amb pasta de ciment ràpid, recolzada sobre envanets de sostremort.	178,50	12,375	2.208,94

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

PRESSUPOST

			- Capa de compressió de 5cm de guix amb formigó HA-25/B/20/IIa i armat amb Armadura per a membranes AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. (P - 9)			
4	E9DC1P33	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, grup BIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu mitjà, de 16 a 25 peces/m2, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 29)	41,29	49,500	2.043,86
5	P941-AJ6Q	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 3,8 cm de gruix amb nucli de fusta aglomerada, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (P - 107)	110,79	695,550	77.059,98

TOTAL	**Capítol**		**00.07**		**84.886,24**
Obra		00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01		
Capítol		08	Fusteria Interior		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EASASPF8	u	Subministrament i col·locació de conjunt de porta metàl·lica amb revestiment de fusta tallafocs, EI2 60-C5 amb unes dimensions totals de 130x210 cm. Compost per un panell de fusta contraxapat de roure qualitat A/B de 210x83 cm i un gruix de 2 cm i dues portes d'una fulla batent metàl·lica de 700x210 cm, amb revestiment de fusta de roure. Inclou marc de fusta, premarc, tapetes, ferratges d'acer inoxidable AISI 316, amb pany CF60, barra antipànic TESA Quick per l'interior i maneta sena inox AISI 316L per l'exterior amb tancaportes DC840 amb guia G893, i tot el necessari per a deixar l'element perfectament acabat segons planilla de fusteries i/o indicacions de la DF. Totes les mides són aproximades veure replanteig a l'obra, la porta o conjunt de portes haurà d'estar homologada amb totes les característiques del present quadre i corresponent escandall fusteria, es considerarà l'interior de fusteria a l'estança cap a on s'obre la fulla. Ref. de projecte: PF08 (P - 37)	1.873,10	2,000	3.746,20
2	PAT1-DP66	u	I2 Porta acústica d'interior tipus block, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF acabat amb estratificat, de 70 mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 47 dbA, d'una fulla batent de cares llises de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, junt bilavial al travesser inferior, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, incloent ferramenta de penjar, pany de cop i clau i maneta, col.locada (P - 110)	1.605,91	5,000	8.029,55

TOTAL	**Capítol**		**00.08**		**11.775,75**
Obra		00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01		
Capítol		09	Envidraments		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PAM1-DP01	u	Puerta corredera de abertura automática tipus Manusa, de dos hojas de 100x210 cm, y 2 vidrios laterales fijos de 65x210 cm, con vidrios laminares 5+5 mm con perfil superior e inferior de aluminio, dintel con mecanismos y tapa de aluminio, 2 radares detectores de presencia, 1 célula fotoeléctrica de seguridad y cuadro de mando de 4 posiciones, conectada a central de incendios para permitir maniobra de salida en caso de emergencia. Incorpora sistema de gestió remota per manteniment. (P - 108)	4.240,32	1,000	4.240,32
2	PAM2-DP44	m2	I1 Porta de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques, inclòs frontises d'acer inoxidable, manetes, tiradors, fre encastat a paviment. Completament acabada (P - 109)	944,30	7,000	6.610,10

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol**		**00.09**			**10.850,42**
Obra			00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01		
Capítol			10	Manyeria		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EABGSDR8	u	Col·locació i subministrament de porta d'armari de comptadors d'acer galvanitzat per a pintar per un buit d'obra de 60x180 cm. Consta de marc metàl·lic i i està format per una fulla batent amb pany de companyia, sense tivador. Inclòs bastiment galvanitzat, ferratges i tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra, revestida amb maons ceràmics del mateix tipus que la façana existent. Ref. de projecte: R08 (P - 35)	311,68	3,000	935,04
2	EABGSDR9	u	Col·locació i subministrament de porta d'armari de comptadors d'acer galvanitzat per a pintar per un buit d'obra de 70x180 cm. Consta de marc metàl·lic i i està format per una fulla batent amb pany de companyia, sense tivador. Inclòs bastiment galvanitzat, ferratges i tots els elements necessaris per donar per completa la unitat d'obra, revestida amb maons ceràmics del mateix tipus que la façana existent. Ref. de projecte: R09 (P - 36)	348,79	3,000	1.046,37
3	EB32SR11	m2	Col·locació i subministrament de reixa de relliga metàl·lica electrosoldada tipus Trames sobre subestructura metàl·lica de HEB 100. Format per perfils equivalents ondulats de dimensions generals de 90x200cm i un gruix de 5 cm. Tot l'acer galvanitzat sèra en calent de 100 micres per pintar. Totalment acabat segons planols de detall i indicacions de la DF. Inclòs els ferratges i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R11 (P - 39)	175,61	44,000	7.726,84
4	EB32SR12	m2	Col·locació i subministrament de reixa de relliga metàl·lica electrosoldada tipus Trames sobre subestructura metàl·lica de carteles de perfil en U d'acer galvanitzat en calent de 1000x80x200/150 mm i un gruix de 8 mm cada 90 cm per a pas de manteniment. Format per perfils equivalents ondulats de dimensions generals de 60x6250 cm i un gruix de 5 cm. Tot l'acer galvanitzat sèra en calent de 100 micres per pintar. Les unions s'efectuaran mitjançant soldadura a taller. Totalment acabat segons planols de detall i indicacions de la DF. Inclòs els ferratges i elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra. Ref. de projecte: R12 (P - 40)	193,44	37,500	7.254,00
5	EQN2Z002	u	Escala metàl.lica de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, de 400 cm. de longitud i 60 cm. d'ample, formada per per dos muntants principals que retornen en la seva part superior segons plànol de barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà de 40x10 mm. i protecció anticaiguda, 11 graons formats pel mateix barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre, perfils de fixació a mur en forma de ´´L´´ formats per passamans de 40x10 mm., i replà superior de 60x60 cm. amb barrot perimetral massís de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà 40x10 mm., i base de mallazo de 5 mm. de diàmetre i de 50 mm. de pas de malla, fixada mecànicament a paret, inclou lína de vida. S'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mc24) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. Acabat pintada a taller amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, color a elegir per la DF NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 66)	1.390,09	1,000	1.390,09

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

PRESSUPOST

6	EQN2ZS40	u	Escala metàl.lica de gat d'acer galvanitzat en calent per immersió, de 250 cm. de longitud i 60 cm. d'ample, formada per per dos muntants principals que retornen en la seva part superior segons plànol de barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà de 40x10 mm. i protecció anticaiguda, 11 graons formats pel mateix barrot massís circular de 20 mm. de diàmetre, perfils de fixació a mur en forma de ´´L´´ formats per passamans de 40x10 mm., i replà superior de 60x60 cm. amb barrot perimetral massís de 20 mm. de diàmetre soldat a passamà 40x10 mm., i base de mallazo de 5 mm. de diàmetre i de 50 mm. de pas de malla, fixada mecànicament a paret, inclou lína de vida. S'inclou ferramenta i petit material auxiliar necessari per a la seva correcta execució. Segons plànol de detall. (Mc24) El galvanitzat en calent per immersió es realitzarà seguint el procés de desengreixar, decapar, fluxuar i assecar a 100ºC. El zenc utilitzat serà de primera fusió amb 99,995% de puresa. Acabat pintada a taller amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat, color a elegir per la DF NOTA: Primer es faran totes les soldadures a taller de la peça, es revisarà per la D.F., i llavors es portarà a fer el bany galvànic amb additiu de recobriment orgànic sense crom hexavalent i mono component, conté un polímer orgànic i una petita quantitat de crom trivalent. Posteriorment al bany no es podrà soldar a obra, i només es podran fer les fixacions mecàniques per fixar la peça. (P - 67)	424,42	2,000	848,84

TOTAL	**Capítol**		**00.10**			**19.201,18**
Obra			00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01		
Capítol			11	Mobiliiari i Equipament		

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EQ11SBD8	u	Subministrament i muntatge de moble fix de recepció de dimensions totals aproximades de 420x85 cm i 310cm d'alçada. Format per muntants verticals de roure massís de secció 150x70 mm en zona exterior amb un revestiment de fusta laminada de panell de fusta contraxapat de roure amb qualitat A/B i travessers horitzontals de roure massís de secció 150x70 mm colocats a paviment i a 120 cm d'alçada. Porta batent en extrem de fusta laminada de panell de fusta contraxapat de roure de qualitat A/B de dimensions 86cm d'amplada i 110 cm d'alçada per accés a interior de recepció. Inclòs retenidor d'obertura de porta en panell vertical interior. Taulells de dos panells de fusta laminada de panell de contraxapat de roure de qualitat A/B, de dimensions 270x40cm, 270x78 cm i 270x10 cm, colocats a una alçada de 120cm, 68cm i 50cm respectivament. Inclòs armari amb prestatgeria interior colocat en extrem de moble de recepció, de dimensions generals 57x57x310cm, format per 6 prestatges regulables de fusta laminada de panell contraxapat de roure. Inclòs forats pasacables de diàm 60mm en taulell i revestiments verticals, segons especificacions de projecte executiu. Inclòs elements necessaris de subjecció, segellat i muntatge per donar per acabada la unitat d'obra. Tot muntat segons especificacions de projecte executiu i replanteig a obra. (P - 64)	2.850,58	1,000	2.850,58
2	EQ11SPS9	u	Subministrament i muntatge de pissarra blanca enrasada de dimensions totals 340x180x2cm formada per panells de MDF, e=10mm, hidròfug amb un acabat de Fundermax 0606 SG Artic White o equivalent, muntats sobre rastrellat de 40x10mm de MDF, muntatge sense marcs perimetrals i a enrasar amb revestiment parament vertical. Amb 2 packs de 4 unitats de retoladors de colors per a pissarra blanca i 2 esborradors per a pissarra blanca. Inclòs elements i materials de subjecció i muntatge necessaris per donar per acabada la unitat d'obra, segons documentació gràfica plànol 05A1 i replanteig a obra. (P - 65)	187,19	3,000	561,57
3	EAVTSB11	m2	Protecció solar motoritzada amb sistema tèxtil tensat sense guia i recollida amb sistema enrotllable tipus TESS100 de ´´Guthrie dorglas´´ fixat a l'estructura principal de coberta segons detall de projecte. Teixit de protecció solar amb bloqueig solar tipus soltis perform 92 o	97,50	203,000	19.792,50

PRESSUPOST

			equivalent, color a definir per la DF. Inclòs tots els elements i materials de subjecció, suport i col·locació necessaris per donar per acabada la unitat d'obra. (P - 38)			
4	EB92U100	u	Retol de conjunt d'informació amb planol de xarxa tipus 6a-2l, planol de zona tipus 6a-2l, panell d'avisos 6a-1l, tots ells amb marcs practicables amb pany triangular mascle de 8 mm i vidre, dos panells 1a-2l amb pictograma informació 'i' i panell 1a-1l amb serigrafia avisos, col.locat adossat (P - 45)	993,87	1,000	993,87
5	EB92U070	u	Rètol tipus 2a-2l sortida d'emergència serigrafia fotoluminoscent, col.locat adossat (P - 44)	41,17	35,000	1.440,95
6	EB92U060	u	Conjunt de rètol amb rètol tipus 1a-4l amb pictograma sortida, pictograma ascensor, pictograma minusvàlids, pictograma escales mecàniques, pictograma sortida d'emergència i rètol tipus 3a-4l amb pictograma metro, col.locat adossat (P - 43)	296,37	5,000	1.481,85
7	EB92U010	u	Retol tipus 1a-1l amb fletxa i 2 pictogrames de línia, col.locat adossat (P - 42)	38,81	35,000	1.358,35
8	EB927FF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d´acer llisa, amb pictograma, de 15x15 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 41)	23,35	35,000	817,25

TOTAL Capítol 00.11 29.296,92

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	01	Sanejament
Capítol (1)	01	Xarxa d'aigües pluvials

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED51075X	u	Bunera industrial sifònica de 200x200 mm, tipus CAI200VA075 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, amb sortida vertical Ø75 mm, amb cistella de recollida de sòlids amb reixa extraïble, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 51)	163,00	4,000	652,00
2	PD18-8D50	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 112)	28,97	9,000	260,73
3	ED7FEB7P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, penjat al sostre (P - 54)	32,95	27,400	902,83
4	ED7FR111	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 56)	22,60	6,000	135,60
5	ED7FDP11	u	Connexió amb accessori a 45º de tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre col·lector existent del mateix diàmetre i material. (P - 53)	55,00	1,000	55,00

TOTAL Capítol (1) 00.12.01.01 2.006,16

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	01	Sanejament
Capítol (1)	02	Xarxa d'aigües brutes

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	ED5H100X	m	Canal industrial de 200 mm d'amplada i longitud a ajustar a dimensions d'obra, tipus 699 de la firma CAINOX o equivalent d'iguals característiques, construïda en acer inoxidable AISI 316L i acabat decapat de xapa d'1,5 i 2 mm de gruix, amb reixa antilliscant de quadrícula tipus RA13 ANTI de 25x25 mm i sortida sifònica lateral, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (P - 52)	207,85	1,500	311,78
2	ED111E21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 46)	16,99	10,800	183,49
3	ED111E51	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 47)	19,68	7,500	147,60
4	ED111E71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 48)	25,47	14,000	356,58
5	ED7FEB9P	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 160 mm, penjat al sostre (P - 55)	43,54	12,000	522,48
6	ED7FT350	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret estructurada per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4kN/m2) de rigidesa anular, segons UNE-EN 13476-1, per a unió el·làstica amb anella elastomèrica, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 57)	45,08	8,000	360,64
7	F222142A	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 68)	8,21	1,000	8,21
8	F228AM00	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix de més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant (P - 69)	39,14	0,784	30,69
9	ED35UT01	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 60x60x60 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 50)	264,69	1,000	264,69

TOTAL Capítol (1) 00.12.01.02 2.186,16

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	01	Sanejament
Capítol (1)	03	Connexió aparells sanitaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ331151	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1´´1/4, roscat a un sifó de llautó cromat (P - 62)	20,26	6,000	121,56
2	EJ33B16F	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1´´1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 63)	28,12	6,000	168,72

TOTAL Capítol (1) 00.12.01.03 290,28

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	03	Electricitat

PRESSUPOST

Capítol (1) 01 Connexió de servei

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	FG22TP1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 76)	5,75	8,000	46,00
2	ED353355	u	Pericó de pas i tapa registrable, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm i amb tapa prefabricada de formigó armat (P - 49)	118,54	2,000	237,08
3	PG52-DP01	u	Partida alçada a justificar per a l'execució de l'obra civil de la rasa per vorera per a la realització de l'escomesa de baixa tensió des de centre de transformació existent. Inclou enderrocs, execució de ras, col·locació de tubs corrugats de PEAD DN160 i la realització del nou paviment d'acabat. (P - 113)	9.600,00	1,000	9.600,00
4	PG52-DP02	u	Partida alçada d'abonament íntegre per a la redacció del projecte elèctric de la nova escomesa elèctrica de baixa tensió. Inclou taxes. (P - 114)	1.900,00	1,000	1.900,00

TOTAL Capítol (1) 00.12.03.01 **11.783,08**

Obra 00 Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol (1) 05 Xarxa de Terres

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 58)	12,53	149,000	1.866,97
2	EGD1222E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14.6 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 60)	29,11	6,000	174,66
3	EGD1000N	u	Connexio per soldadura aluminotermica tipus cadwell o equivalent a pilar, piqueta o element metal.lic a connectar a terra (P - 59)	18,28	6,000	109,68
4	EGD2U0X3	U	Xarxa equipotencial per als diversos circuits de distribucio d'aigua sanitaria, safates metàl.liques de distribució de cablejat i tots aquells elements metàl.lics situats en locals humits. S'inclou el cablejat, caixes de connexio i petit material auxiliar de connexio i muntatge (P - 61)	1.016,74	1,000	1.016,74

TOTAL Capítol (1) 00.12.03.05 **3.168,05**

Obra 00 Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol 13 Urbanització Interior

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	E93628B0	m2	Solera de formigó HA-25/B/20/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba (P - 28)	32,25	168,000	5.418,00
2	E9Z4AA24	m2	Armadura pel control de la fissuració superficial en paviment o solera amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 34)	2,73	168,000	458,64
3	F921201F	m3	Subbase de tot-u artificial, amb estesa i piconatge del material al 95% del PM (P - 70)	27,98	50,400	1.410,19
4	E225T00F	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (P - 2)	1,71	168,000	287,28

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 01

PRESSUPOST

5	FD5A5F05	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietilè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (P - 75)	28,32	50,000	1.416,00
6	F96AAL44	m	Vorada de xapa d'acer galvanitzat de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclòs elements metàl.lics d'ancoratge soldats a la xapa tipus cua d'oreneta, col.locada sobre base de formigo hm-20/p/40/i, segons detalls constructius de projecte executiu. (P - 71)	31,03	59,000	1.830,77
7	F9V3SB55	m	Esglaó o peça de replà de formigó prefabricat armat en ´´L´´, de dimensions 30x15 cm, 4 cm de gruix, amb bisell i acabat llis, amb armadura d'acer inoxidable i amb acabat colorejat i hidrofugat en massa. Classe 2. Tot segons especificacions de projecte i replanteig en obra. (P - 74)	54,88	35,100	1.926,29
8	F9V3SB33	m2	Replà de peça de formigó prefabricat armat, de 4 cm de gruix, amb bisell i acabat llis, amb armadura d'acer inoxidable i amb acabat colorejat i hidrofugat en massa. Classe 2. Tot segons especificacions de projecte i replanteig en obra. (P - 73)	54,19	10,850	587,96
9	E2A15000	m3	Subministrament de terra adequada d'aportació (P - 3)	6,59	53,500	352,57
10	F9E1310G	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (P - 72)	41,16	19,250	792,33
11	E9GZSB87	m	Formació de junt de retracció de paviment de formigó a tall de disc, de 6 a 8 mm d'amplària i de 2 cm d'alçada. amb rejuntat de masilla de poliuretà segelladora de color gris. (P - 31)	10,09	18,000	181,62
12	FR3PSB00	m3	Aportació i incorporació de terra per a jardineria vegetal adobada, a granel, amb minicarregadora per a anivellament sobre pneumàtics amb accessori anivellador i mitjans manuals. (P - 77)	59,41	21,400	1.271,37

TOTAL Capítol 00.13 **15.933,02**

Obra 00 Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol 14 Gestió Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XY000669	u	Pressupost de Gestió Residus segons valoració justificada a l'Estudi de Gestió de Residus annex al projecte (P - 116)	2.500,00	1,000	2.500,00

TOTAL Capítol 00.14 **2.500,00**

Obra 00 Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol 15 Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA001SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 0)	9.669,27	1,000	9.669,27

TOTAL Capítol 00.15 **9.669,27**

Obra 00 Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01
Capítol 16 Control de Qualitat

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HX11DP01	u	Control de qualitat (P - 79)	3.500,00	1,000	3.500,00
TOTAL	**Capítol**		**00.16**			**3.500,00**

RP. Resum del Pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	00.01	Treballs previs	3.000,00
Capítol	00.02	Enderrocs	5.627,68
Capítol	00.03	Estructura	20.564,25
Capítol	00.04	Divisòries	137.985,77
Capítol	00.05	Cobertes	6.872,06
Capítol	00.06	Revestiments	62.737,80
Capítol	00.07	Paviments	84.886,24
Capítol	00.08	Fusteria Interior	11.775,75
Capítol	00.09	Envidraments	10.850,42
Capítol	00.10	Manyeria	19.201,18
Capítol	00.11	Mobiliiari i Equipament	29.296,92
Capítol	00.12	Instal·lacions	19.433,73
Capítol	00.13	Urbanització Interior	15.933,02
Capítol	00.14	Gestió Residus	2.500,00
Capítol	00.15	Seguretat i Salut	9.669,27
Capítol	00.16	Control de Qualitat	3.500,00
Obra	**00**	**Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01**	**443.834,09**
			443.834,09

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 01	443.834,09
			443.834,09

UF. Últim Full

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		443.834,09
13 % Despeses Generals SOBRE 443.834,09.....		57.698,43
6 % Benefici Industrial SOBRE 443.834,09.....		26.630,05
	Subtotal	528.162,57
21 % IVA SOBRE 528.162,57.....		110.914,14
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	639.076,71

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(SIS-CENTS TRENTA-NOU MIL SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)

Barcelona, setembre de 2024

Rafael Tejada Ramírez
DOPEC S.L.

Àlex Miralles Surribas
DOPEC S.L.

LOT 02: INSTAL·LACIONS

AM. Amidaments

AMIDAMENTS

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 11 MOBILIIARI I EQUIPAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Miralls		1,000	4,500	1,500		6,750	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					6,750	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **6,750**

2	EJ4ZRS99	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques tipus ´´NOFER´´ o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Lavabos		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					5,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

3	EQ8ARS99	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat. Tipus NOFER model ´´BIGFLOW´´ 01451.S o equivalent amb acabat d'acer inox satinat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4	EJ46U021	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5	EJ46RS99	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat amb porta-rotlles, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques

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

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

6	EJ23SBD1	u	Dossificador sabó d'acer inoxidable vertical mural 1200 ml. tipus ´´NOFER´´ model 03041S o equivalent

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	NAU E	T						
2	Dosificadors Sabó		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					4,000	SUMSUBTOTAL(G1:G2)

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 02 AIGUA SANITARIA
Capítol (1) 01 CONNEXIÓ DE SERVEI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJM1240D	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2´´1/2, connectat a una bateria o a un ramal

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	EJM1L200	u	Punt de lectura exterior per a centralització de lectura de comptadors d'aigua, amb capacitat per a fins a 50 comptadors, amb connexió per jack estereo de 6,3 mm de diàmetre, de material plàstic, de 85x85 mm, grau de protecció IP-65, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	EN3216A7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	EN8216A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	ENE2UT01	u	Filtre autonetejant, amb umbral de filtratge entre 25 micrometres, de 65 mm de diàmetre nominal, 10 bar de pressió nominal, amb vàlvula

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7	EN312727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

8	EJM1UT02	u	Comptador d'aigües de tipus WOLTMAN amb emissor d'impulsos per a lectura remota, per a aigua potable, amb DN de 65 mm, amb un cabal màxim de 50 m3/h i un cabal nominal de 25 m3/h, cabal mínim de 0,75 m3/h, per a instal.lació vertical, PN 16 bar, amb brides de 160 mm de diàmetre i 8 cargols de fixació de diàmetre 18 mm.

AMIDAMENTS

Totalment instal.lat en canonada, connectat, i provat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

9 EJM1DP02 u Drets de connexió d'escomesa d'aigua potable amb companyia d'aigües + escomesa d'aigua potable fins a l'interior de l'edifici

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 02 AIGUA SANITARIA
Capítol (1) 02 DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF912A86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2	Alimentació rentamans		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

2 EF912A88 m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 18 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

3 EF912A8A m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2	Alimentació inodors		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

4 EF912A8C m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5 EF912A8E m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud			Total	
2			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

6 EF912A8J m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

7 EF912A8G m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

8 EF912A8M m Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 63 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 EFQ3345L 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 15 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 EFQ3346L 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 18 mm, de 9 mm de gruix, 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		C	Unidades	Longitud				
2	Alimentació rentamans		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

11 EFQ3347L 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 22 mm, de 9 mm de gruix, 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		C	Unidades	Longitud				
2	Alimentació inodors		6,000	3,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

12 EFQ3349L 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 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

13 EFQ334BL 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 35 mm, de 9 mm de gruix, 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		C	Unidades	Longitud			Total	
2			1,000	18,000			18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

14 EFQ334CL 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 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

15 EFQ334EL 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 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
16	EFQ334GL	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
17	EFQ33A6L	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 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
18	EFQ33A7L	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 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
19	EFQ33A9L	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 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
20	EFQ33ABL	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 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
21	EFQ33ACL	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 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
22	EFQ33AEL	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 54 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
23	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1.9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
24	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
25	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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	

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
26	EE9112A2	u	Col.lector per aigua sanitària amb entrada de 1´´ i 4 sortides de 1/2´´. Amb vàlvules de tancament individual a cada sortida. amb entrada roscada mascle o femella i tancament roscat a l'altre extrem. amb soritdes roscades mascle per adaptadors de compressió. Tipus Uponor UNI-C o equivalent d'idèntqiues característiques. S'inclou tot el peti material de ficjxció, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
27	EE9Z1M19	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 10 sortides, amb tapa i pany de seguretat, encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
28	EE9Z1M14	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 4 sortides, amb tapa i pany de seguretat, encastat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
29	EFB44S41	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1.8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
30	EN316427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
31	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
32	EN812677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
33	EN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret. Totalement instal.lada connectada i provada.	

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades				Total	
2	Inodors		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3	Rentamans		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

			TOTAL AMIDAMENT	**12,000**
34	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de fins a d'3/4´´	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	00	PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol	12	INSTAL·LACIONS
SubObra	02	AIGUA SANITARIA

AMIDAMENTS

Capítol (1) 03 APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ13B712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades				Total	
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EJ14BB1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades				Total	
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	EJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades				Total	
2			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 03 ELECTRICITAT
Capítol (1) 01 CONNEXIÓ DE SERVEI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG11UA40	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-2 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EG11CS01	u	Caixa de seccionament CS400 de Cahors o equivalent, referència Cahors 0446150, referència ENDESA 6700034, amb sortida cap a la CGP per la part superior i de la línia de distribució per la part inferior. Envolvent de poliéster reforçat amb fibrra de vidre. Grau de portecció IP43, IK09, segons UNE 20 324. Inclou tres bases fusibles, tamany BUC-2 de 400 A. Element neutre amobible. Dimensions 290x580x160 mm,. De tensió assignada 500 V, intensitat assignada 400 A, bornes d'entrada i de sortida mitjançant cargol ingox M10. Tot segons UNE-EN 60439, UNE-EN 20324, REBT ITC BT 13, directiva CE, GE NNL 01700, GE CNL 00300. Inclou els següents complements (comprovar a obra): Porta metàl.lica per CS+CGP (ref: 0931110-JIS), canal de protecció (ref:0901360), prefabricat de formigó reforçat amb fibra de vidre per a ubicar CGP+CS (ref:0926433)

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	PG1D-H9VU	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	PG1D-H9VX	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 80 a 160 A (55 a 111 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	PG52-H887	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 80 A i 125 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 100/5, col·locat en CPM

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	EG2DCGH7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud			Total	
2			1,000	50,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 03 ELECTRICITAT
Capítol (1) 02 QUADRES ELECTRICS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1G1ZDP01	u	Q0 - quadre general amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	1G1ZDP02	u	Q2 - quadre planta soterrani enllumenat amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 1G1ZDP03 u

Q3 - quadre sai amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x780x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 1G1ZDP04 u

Q4 - quadre planta baixa serveis amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x480x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 1G1ZDP05 u

Q7 - quadre equips cuina planta baixa amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EGB14Y51 u

Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-31, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	00	PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol	12	INSTAL·LACIONS
SubObra	03	ELECTRICITAT
Capítol (1)	03	CONDUCTORS I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG329306	m	Conductor de coure de designacio UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de seccio 1x2,5 mm2, col.locat en tub

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

2 EG329406 m

Conductor de coure de designacio UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de seccio 1x4 mm2, col.locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

3 EG31G306 m

Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de seccio 3x2,5 mm2, col.locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.majoraci				
2	Receptors		1.320,000	1,100			1.452,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.452,000**

4 EG31G406 m

Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de seccio 3x4 mm2, col.locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.majoraci				
2	Receptors		1.340,000	1,100			1.474,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.474,000**

5 EG31J306 m

Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x2,5 mm2, col.locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

6 EG31J406 m

Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x4 mm2, col.locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.majoraci				
2	Receptors		84,000	1,100			92,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **92,400**

7 EG31J506 m

Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x6 mm2, col.locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

8 PG33-E44Z m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.majoraci				
2	Receptors		16,000	1,100			17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,600**

9 PG33-E6E4 m

Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

10 PG33-E450 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.majoraci				
2	Receptors		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,800**

11 PG33-E451 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.majoraci				
2	Receptors		8,000	1,100			8,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,800**

12 PG33-E454 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.majoraci				
2	Derivació individual		65,000	1,100			71,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **71,500**

13 EG22H711 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

AMIDAMENT DIRECTE **200,000**

14 EG22H811 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

AMIDAMENT DIRECTE **300,000**

15 EG21H71J 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

AMIDAMENT DIRECTE **50,000**

16 EG21H81H m Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 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 roscada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

17 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

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

AMIDAMENTS

1		C	Unitats					
2	Previsió amidament (enllumenat)		65,000				65,000	C#*D#*E#*F#
3	Altres		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,000**

18 EG151B12 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Previsió amidament		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

19 EG2DGGH1 m Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

20 PG2J-4C5Q m Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Ramal principal		76,000				76,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **76,000**

21 PG2J-4C5P m Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

22 PG2J-4C5K m Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

23 PG2J-4C5I m Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Ramal principal		11,000	11,500			126,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,500**

24 PG2J-4BTI m Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Trams llums suspeses Showroom		4,000	18,000			72,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	16,000			16,000	C#*D#*E#*F#
4	Trams llums suspeses Aula Taller		4,000	11,000			44,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	40,000			40,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **172,000**

Obra	00	PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol	12	INSTAL·LACIONS
SubObra	03	ELECTRICITAT
Capítol (1)	04	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG63UT10	u	Presa de corrent, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Despatx 1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 2		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
4	Showroom		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala elèctrica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Sala Rack		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Recepció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
8	Circulació		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	Serveis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
10	Accés a coberta		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
11	Despatx 3		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
12	Sala Tècnics		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
13	Aula 1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
14	Aula 2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
15	Aula Taller		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **63,000**

2 EG61UX05 u

Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a terra de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Showroom		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
5	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Despatx 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Sala Tècnics		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
8	Aula 1		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
9	Aula 2		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
10	Aula Taller		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,000**

3 EG15UT01 u

Caixa de connexions per a connexió directa de receptor elèctric, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada o superficialment, amb la connexió directa realitzada mitjançant elements d'embornament de calibre adeqüat. Totalment instal.lada, connecta i provada.

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

4 EG63UT11 u

Presa de corrent per a eixugamans, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Serveis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 PG6O-77MZ u

Pressa de corrent i pressa de SAI de superfície amb tapa, bipolar amb toma de tierra 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	Terrassa		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

Obra	00	PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol	12	INSTAL·LACIONS
SubObra	03	ELECTRICITAT
Capítol (1)	06	INSTAL.LACIÓ FOTOVOLTAICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGE1N21X	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de les següents característiques: o Potència nominal Wp: 450 o Tecnologia monocristalina o Dimensions: 2.108 x 1.048 x 40 mm o Pes: 24.9 kg o Tolerància de potència màx: +5% o Eficiència mòdul: 20,4% o Voltatge en màxima potència: 41,1 V o Corrent en màxima potència: 10,96 A o Voltatge en circuit obert VOC: 49,1 V o Corrent de curtcircuit: 11,6 A Model CS3W450MSde la firma 'CANADIAN SOLAR' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou la part proporcional d'estructura de suportació per a coberta inclinada. Totalment muntat, connectat i posat en servei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades				Total	
2			30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

2 EGE22Y0X u

Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, amb 4 seguidors MPPT per a 8 entrades, model SUN2000-33KTL-A de la firma 'HUAWEI' o equivalent d'idèntiques característiques que són les següents:

Eficiència màxima 98.6%
Eficiència europea 98.4%

Entrada

Màx. tensió d'entrada 1100 V
Màx. intensitat per MPPT 22 A

AMIDAMENTS

Màx. intensitat de curtcircuit per MPPT 30 A
tensió d'entrada inicial 250 V
Rang de tensió d'operació de MPPT 200 V ~ 1000 V
tensió nominal d'entrada 620 V
Màx. quantitat d'entrades agost
Quantitat de MPPT 4

sortida

Potència nominal activa de CA 30,000 W
Màx. potència aparent de CA 33,000 VA
Màx. potència activa de CA (cos? = 1) 30,000 W
tensió nominal de sortida 230V / 400 V, default 3W + N + PE;
Freqüència nominal de xarxa de CA 50 Hz / 60 Hz
intensitat de sortida nominal 43.3 A
Màx. intensitat de sortida 48 A
Factor de potència ajustable 0.8 LG ... 0.8 LD
Màx. distorsió harmònica total <3%

protecció

Dispositiu de desconnexió de la banda d'entrada
Protecció contra funcionament en illa
Protecció contra sobreintensitat de CA
Protecció contra polaritat inversa de CC
monitorització de falles en strings de sistemes fotovoltaics
Protector contra sobreintensitat de CC Tipus II
Protector contra sobreintensitat de CA Tipus II
Detecció d'aïllament de CC
Unitat de monitorització de la intensitat Residual
comunicació

Visualització Indicadors LED, Bluetooth + APP
amb RS485
Amb entrada USB
Comunicació per línia d'alimentació elèctrica (PLC)
General

Dimensions (ample x alçada x profunditat) 930 x 550 x 283 mm
Pes (amb suport de muntatge) 62 kg
Rang de temperatura d'operació -25 ° C ~ 60 ° C
Refredament Convecció natural
Altitud d'operació 4,000 m (13,123 ft.)
Humitat relativa 0 ~ 100%
Connector de CC Amphenol Helios H4
Connector de CA Terminal de PG resistent a l'aigua + Connector OT
Classe de protecció IP65
Topologia Sense transformador

S'inclou suportació i tot el eptit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat a quadre de corrent contínua ia quyadre de corrent alterna i provat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 EGE3100X u

Quadre de corrent contínua tipus StringBox 4-2-2 TR de la firma CIRCUTOR, amb entrada per a 4 strings FV i 2 sortides a inversor, amb fusibles de 20 A, descarregador de sobretensions de 1000V i interruptors seccionadors de sortida, amb sistema de mesura de tensió i corrent multicanal (TRH16) que permet monitoritzar els strings de cara al manteniment preventiu i correctiu de la xarxa. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 1GE3UT01 u

Quadre de corrent alterna amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'SChneider', amb analitzador de xarxes CVM-mini i Equip CPD per a injecció 0 de la firma 'CIRCUTOR' . Muntat dins 1 armari metàl.lics de 595x1080x250 mm tipus 'PRISMA G' de la firma 'SCHNEIDER' o similar d'iguals caracteristiques amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 EG312154 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **400,000**

6 EG312586 m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

7 EG23E815 m

Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

8 EG153522 u

Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

9 EG380902 m

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

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 04 ENLLUMENAT
Capítol (1) 01 APARELLS ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EH2DDP01 u

Downlight LED encastable circular model KOMBIC 70 de la marca LAMP o equivalent (Ref. K711544OP840NWW).Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Lluminària amb equip electrònic inclòs.Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.Potència de 9,5 W i flux lluminós de 975 lm.
S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.
Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Bany		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **13,000**

2 EH25DP01 u

Lluminària de superfície per suspendre o adossar model FIL35 SUR 1680 de la marca LAMP o equivalent (Ref.F31SF168LOOP840NW).Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 50.000 L90 B10. Acabats disponibles:Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP(EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Potència de 17,1 W i flux lluminós de 1821 lm.
S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.

- Accessori per a estructura model FIL35 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP o equivalent, composat per tapa final, fabricada en tapa injecció ABS, color blanc mate.

AMIDAMENTS

- Accessori per a estructura model FIL35 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, composat per unió intermitja de lluminàries per a línia contínu (2 unitats per referència).

Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Circulació		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Recepció		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Showroom		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**18,000**	

3 EH25DP02 u

Lluminàriade superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1680 de la marca LAMP o equivalent (Ref. F53SF168MOPR840DW). Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte a instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.Potència de 31,2 W i flux lluminós de 3617 lm.
S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.

- Accessori per a estructura model FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. de la marca LAMP o equivalent, tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc.

- Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, tipus unió intermitja de lluminàries per a línia contínua (2 unitats per referència).

- Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP o equivalent, tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg, acabats disponibles: Crom mate.

- Accessori floró deco de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUR DECO de la marca LAMP o equivalent, cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb equip electrònic DALI, acabats disponibles: Blanc i negre.

Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Aula 1		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula 2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala de tècnics		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**27,000**	

4 EH25DP03 u

Lluminària de superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte a instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.Potència de 21,5 W i flux lluminós de 2412 lm.

S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.

- Accessori per a estructura model FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. de la marca LAMP o equivalent, tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc.

- Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, tipus unió intermitja de lluminàries per a línia contínua (2 unitats per referència).

- Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP o equivalent, tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg, acabats disponibles: Crom mate.

- Accessori floró deco de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUR DECO de la

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

marca LAMP o equivalent, cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb equip electrònic DALI, acabats disponibles: Blanc i negre.

Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Despatx D1 i D2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx D3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
4	Recepció		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala de tècnics		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**35,000**	

5 EH1LDP01 u

Downlight LED per suspendre model STORMBELL DECO 8000 NW WFL WH, de la marca LAMP o equivalent d'idèntiques característiques. (Ref. ST117080WF840NBW).

Cos fabricat amb extrusió i injecció d'alumini.Model per a COB amb reflector de policarbonat wide flood, amb temperatura de color 4000K i CRI80. Equip electrònic ON OFF incorporat. Amb un grau de protecció IP20. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50.000 L90 B10. Acabats disponibles: Blanc i negre a escollir per la direcció facultativa.Potència 68 W, 5245 lm de flux lumínic.
Inclou els següents accessoris:
- campana model STBE420W fabricada en cos d'injecciódе polocarbonat pintat en blanc brillant.
- reixeta antienlluernament tipus bresca d'abella model STHO102B i de diàmetre 102 mm.

S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge i equips auxiliars per treballar en alçada.
Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Aula Taller		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Showroom		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**44,000**	

6 PHB3-HZ84 u

Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Sala Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala elèctrica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**2,000**	

7 EH61X02N u

Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 250 lm, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'idèntiques característiques. S'inclou la làmpada, la caixa d'encastar si és necessària i el petit material i accessoris de connexió i muntatge. Totalment instal.lada encastada o en superfície, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Showroom		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala elèctrica		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
6	Sala Rack		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
7	Recepció		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

8	Serveis	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
9	Accés coberta	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
10	Desparx 3	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
11	Sala tècnics	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
12	Aula 1	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
13	Aula 2	1,000	1,000	C#*D#*E#*F#
14	Aula Taller	3,000	3,000	C#*D#*E#*F#
15	Circulació	2,000	2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

8 EH1LUT12 u

Llumenera estanca per a muntatge superficial de 600 mm de llargada, model Ledinaire estanca ref. WT060C LED18S/840 PSU L600 BN1de la firma 'Philips' o equivalent d'idèntiques característiques. IP65. Amb làmpada LED de 15W i 31.800 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Terrassa		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	Accés inferior terrassa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9 PHN1-DP1T u

Aplic per a exterior, model 304196 QUASAR 30 TECH 20W 830 A30-M de la marca Performance iN Lighting o equivalent, per a ser muntat en superfície.Totalment instal·lat i connectat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Portes entrada		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 04 ENLLUMENAT
Capítol (1) 02 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG62UT03 u

Commutador de 10A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Showroom		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala elèctrica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Recepció		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	Aula Taller		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Circulació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 EG62X002 u

Detector de Moviment per a instal·lació en superfície, amb tecnologia PIR. Temporització i Nivell de Lluminositat regulables mitjançant potenciòmetres o Comandament a Distància (EM MAN DM0). Sensibilitat de detecció ajustable mitjançant Comandament EM MAN DM0. Cobertura màxima de 360 ° i Ø7m, a 2,5m d'alçada. Incorpora un relé de 16A i el control de la commutació a pas per zero, el que permet la protecció del seu relé. Vàlid per a tot tipus de làmpades, inclòs LEDs i Fluorescència. Model DM TEC001 de la signatura 'DINUY' o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Showroom		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Circulació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Serveis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Aula Taller		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Aula 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	Aula 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Sala Tècnics		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

3 EG62UT01 u

Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Despatx 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Sala elèctrica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	Sala Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Showroom		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
7	Accés coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Despatx 3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
9	Sala tècnics		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	Aula 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	Aula 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	Aula Taller		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **17,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 05 CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) 01 EQUIPS CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EED5DP01 u

Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V80WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques:

Potència frigorífica nominal: 7,2 kw
Potència calorífica nominal: 7,2 kW
Potència absorbida total: 2,23 kW en fred
Potència absorbida total: 1,92 kW en calor
EER: 3,23
COP: 3,75
ÉSSER: 5,7
SCOP: 4.0

Nivell pressió acústica: 54 dB(A)
Ventilador Condensador: 1 x Axial
Cabal aire condensador: 3.750 m3/h
Control de condensació: Incorporat
Refrigerant: R-32
Tensió: 220-240/l/50+N+T
Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter
Quantitat : 1
Canonada de Líquid : 3/8´´
Canonada d'Aspiració : 5/8´´

AMIDAMENTS

Quantitat màxima d'interiors connectables: 4

Dimensions:
- Alt: 712 mm.
- Ample: 982 mm.
- Fons: 426 mm.
- Pes net: 49 kg.

L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos.

Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 EED5DP02 u

Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V120WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques:

Potència frigorífica nominal: 12.3 kw
Potència calorífica nominal: 12.3 kW
Potència absorbida total: 3.84 kW en fred
Potència absorbida total: 3.28 kW en calor
EER: 3,20
COP: 3,75
ÉSSER: 7.5
SCOP: 4.4

Nivell pressió acústica: 57 dB(A)
Ventilador Condensador: 1 x Axial
Cabal aire condensador: 5.000 m3/h
Control de condensació: Incorporat
Refrigerant: R-32
Tensió: 220-240/I/50+N+T
Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter
Quantitat : 1
Canonada de Líquid : 3/8´´
Canonada d'Aspiració : 5/8´´
Quantitat màxima d'interiors connectables: 7

Dimensions:
- Alt: 840 mm.
- Ample: 982 mm.
- Fons: 440 mm.
- Pes net: 62,5 kg.

L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos.

Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 EED5DP03 u

Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V140WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques:

Potència frigorífica nominal: 14.0 kw
Potència calorífica nominal: 14.0 kW
Potència absorbida total: 4.33 kW en fred
Potència absorbida total: 3.60 kW en calor
EER: 3.23

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

COP: 3,89
ÉSSER: 6.9
SCOP: 4.6

Nivell pressió acústica: 56 dB(A)
Ventilador Condensador: 1 x Axial
Cabal aire condensador: 5.100 m3/h
Control de condensació: Incorporat
Refrigerant: R-32
Tensió: 220-240/I/50+N+T
Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter
Quantitat : 1
Canonada de Líquid : 3/8´´
Canonada d'Aspiració : 5/8´´
Quantitat màxima d'interiors connectables: 8

Dimensions:
- Alt: 840 mm.
- Ample: 982 mm.
- Fons: 440 mm.
- Pes net: 77,5 kg.

L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos.

Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats			Total		
2	Sistema Aula Taller		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	
3	Sistema Aula1 + Aula 2		1,000			1,000	C#*D#*E#*F#	

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 EED5DP04 u

Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) monofàsica, bomba de calor, model MV8M-180WV2RN8, de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques:

Potència frigorífica nominal: 17,5 kW
Potència calorífica nominal: 19,5 kW
Potència absorbida total: 6,46 kW en fred
Potència absorbida total: 5,57 kW en calor
EER: 2,71
COP: 3,50
ÉSSER: 7,10
SCOP: 4,80

Ventilador Condensador: 1 x Axials
Control de condensació: Incorporat
Cabal aire condensador: 5,500 m3/h
Refrigerant: R-32
Tensió: 380-415 V / 3 / 50 Hz
Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter
Quantitat : 1
Canonada de Líquid : 3/8´´
Canonada d'Aspiració : 3/4´´
Quantitat màxima d'interiors connectables: 12

Dimensions:
- Alt: 864 mm.
- Ample: 1.036 mm.
- Fons: 409 mm.
- Pes net: 94 kg.

L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos.

AMIDAMENTS

Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Sistema Showroom		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sistema Showroom		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Sistema Despatxos, circulació i recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

5 PED4-DP01 u

Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH15Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques:

- Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort.
- Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada.
- Sistema difusió 360 º Art-Flux.
- Aportació d'aire exterior.

Refrigerant: R-410A / R-32
Potència nominal refrigeració: 1,5 kW
Potència nominal calefacció: 1,8 kW
Nivell sonor: 27 dB(A)
Tensió: 220 - 240 V R+N+T
Potència absorbida: 14 W
Cabal d'aire (7 vel.): 295/320/345/370/400/425/450 m3/h
Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració

Dimensions sense panell:
- Ample: 638 mm.
- Fons: 575 mm.
- Alt: 235 mm.
- Pes: 13 kg

Dimensions del panell:
- Ample: 620 mm.
- Fons: 620 mm.
- Alt: 65 mm.
- Pes: 2,4 kg

Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600.

Comandament sense fil RM12F1 recomanat.

Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Despatx D1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PED4-DP02 u

Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH22Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques:

- Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort.
- Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada.
- Sistema difusió 360 º Art-Flux.
- Aportació d'aire exterior.

Refrigerant: R-410A / R-32

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

Potència nominal refrigeració: 2,2 kW
Potència nominal calefacció: 2,4 kW
Nivell sonor: 27 dB(A)
Tensió: 220 - 240 V R+N+T
Potència absorbida: 14 W
Cabal d'aire (7 vel.): 295/320/345/370/400/425/450 m3/h
Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració

Dimensions sense panell:
- Ample: 638 mm.
- Fons: 575 mm.
- Alt: 235 mm.
- Pes: 13 kg

Dimensions del panell:
- Ample: 620 mm.
- Fons: 620 mm.
- Alt: 65 mm.
- Pes: 2,4 kg

Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600.

Comandament sense fil RM12F1 recomanat.

Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Despatx D2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala tècnics		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PED4-DP03 u

Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH36Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques:

- Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort.
- Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada.
- Sistema difusió 360 º Art-Flux.
- Aportació d'aire exterior.

Refrigerant: R-410A / R-32
Potència nominal refrigeració: 3,6 kW
Potència nominal calefacció: 4,0 kW
Nivell sonor: 28 dB(A)
Tensió: 220 - 240 V R+N+T
Potència absorbida: 18 W
Cabal d'aire (7 vel.): 345/375/405/440/470/500/530 m3/h
Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració

Dimensions sense panell:
- Ample: 638 mm.
- Fons: 575 mm.
- Alt: 235 mm.
- Pes: 13 kg

Dimensions del panell:
- Ample: 620 mm.
- Fons: 620 mm.
- Alt: 65 mm.
- Pes: 2,4 kg

Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600.

Comandament sense fil RM12F1 recomanat.

AMIDAMENTS

Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Despatx D1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 EEDEDP01 u

Unitat interior de conductes de mitja pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH71T2N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques:

- Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la.
- El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior.
- Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort.
- Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada.

De les següents característiques:

Refrigerant: R-410A / R-32
Potència nominal refrigeració: 7.1 kW
Potència nominal calefacció: 8.0 kW
Nivell sonor: 30.5 dB(A)
Tensió: 220 - 240 V R+N+T
Pot. absorbida: 96 W
Cabal d'aire (7 vel.): 660/740/822/904/986/1068/1150 m3/h
Pressió estàtica: 30 (10-160) Pa
Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 5/8´´ aspiració

Dimensions:
- Ample: 910 mm.
- Fons: 770 mm.
- Alt: 245 mm.
- Pes: 25 kg

Filtre inclòs.

Control per cable WDC-86T recomanat.

Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Aula 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Circuació + Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

9 EEDEDP02 u

Unitat interior de conductes de mitja pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH140T2N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques:

- Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la.
- El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior.
- Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort.
- Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada.

De les següents característiques:

Refrigerant: R-410A / R32
Potència nominal refrigeració: 14 kW
Potència nominal calefacció: 16 kW
Nivell sonor: 34 dB(A)

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

Tensió: 220 - 240 V R+N+T
Pot. absorbida: 172 W
Cabal d'aire (7 vel.): 1300/1434/1568/1703/1837/1971/2105 m3/h
Pressió estàtica: 50 (10-160) Pa
Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 5/8´´ aspiració

Dimensions:
- Ample: 1510 mm.
- Fons: 770 mm.
- Alt: 245 mm.
- Pes: 39 kg

Filtre inclòs.

Control per cable WDC-86T recomanat.

Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 EEDEDP03 u

Unitat interior de conductes d'alta pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH200T1N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques:

- Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la.
- El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior.
- Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort.
- Inclou bomba de condensats fins a 1200 mm d'alçada.

De les següents característiques:

Refrigerant: R-410A / R32
Potència nominal refrigeració: 20.0 kW
Potència nominal calefacció: 22.5 kW
Nivell sonor: 46 dB(A)
Tensió: 220 - 240 V R+N+T
Pot. absorbida: 780 W
Cabal d'aire (7 vel.): 2.820/3.133/3.447/3.760/4.073/4.387/4.700 m3/h
Pressió estàtica: 200 (0-400) Pa
Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 3/4´´ aspiració

Dimensions:
- Ample: 1.300 mm.
- Fons: 900 mm.
- Alt: 580 mm.
- Pes: 125 kg.

Filtre inclòs.

Control per cable WDC-86T recomanat.

Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

11 EEDEUX01 U

Unitat de control remot per cable, bluetooth, amb sensor, model BRC1H52W de la firma 'DAIKIN' o equivalent d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12 EEV42002 u Instal·lació elèctrica de punt de control.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

13 EF5B24B2 m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C						
2	Total sistemes		90,000				90,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 05 CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) 02 DISTRIBUCIÓ AIRE CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEKB-DP01	u	Difusor rotacional d'altes regulables sincrònicament de forma manual, model AX6 MA de 315 R9006m (alumini mate) de Madel o equivalent. Totalment muntat i instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2 PEKB-DP02 u Difusor rotacional d'altes regulables sincrònicament de forma manual, model AX6 MA de 250 R9006m (alumini mate) de Madel o equivalent.
Totalment muntat i instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Aula 1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula 2		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	Aula Taller		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

3 EEK8DP01 u Difusor lineal d'impulsió amb 2 ranures d'alumini, model LAV15 AR PLAV/L/R/AIS (pl) 2x2600 Ral9016s (blanc setinat), de Madel o equivalent, de longitud 2600 mm, per anar instal·lat encastat en el sostre.
Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Porta principal recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Zona circulació (central)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 EEK8DP02 u Difusor lineal d'impulsió amb 2 ranures d'alumini, model LAV15 AR PLAV/L/R/AIS (pl) 2x1000 Ral9016s (blanc setinat), de Madel o equivalent, de longitud 1000 mm, per anar instal·lat encastat en el sostre.
Totalment instal·lat.

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Zona circulació (final)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EEK1DP01 u Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 700x300mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Aula 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Recepció		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 EEK1DP02 u Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 600x600mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 EEK1DP03 u Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 900x600mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 EE51LQ10 m2 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impulsió	C	Unitats	Longitud	Perimetre			
2	Aula 1		1,000	3,500	1,300		4,550	C#*D#*E#*F#
3			2,000	3,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#
4	Aula 2		1,000	3,500	1,300		4,550	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,000	1,000		6,000	C#*D#*E#*F#
6	Recepció / circulació		1,000	18,000	1,300		23,400	C#*D#*E#*F#
7			1,000	11,000	0,800		8,800	C#*D#*E#*F#
8	Retorn	C	Unitats	Longitud	Perimetre			
9	Aula 1		1,000	11,000	1,300		14,300	C#*D#*E#*F#
10			1,000	3,500	1,100		3,850	C#*D#*E#*F#
11	Aula 2		1,000	6,000	1,300		7,800	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,500	1,100		3,850	C#*D#*E#*F#
13	Recepció / circulació		1,000	3,000	1,300		3,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

14	Aula Taller	1,000	8,000	1,800	14,400	C#*D#*E#*F#
15	Showroom	2,000	4,000	2,200	17,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **119,000**

9 EE42UT01 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 450mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2	Showrooom		2,000	10,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Showroom (alimenatció difusors)		8,000	1,500			12,000	C#*D#*E#*F#
4	Aula Taller		1,000	10,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **42,000**

10 EE42UT02 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 550mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2	Showrooom		2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

11 EE44BAS3HI7Z m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 13760 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Unitats			Total	
2	Difusors lineals circulació		1,500	3,000			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,500**

12 EE42UT04 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 250mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Unitats				
2	Aula taller (difusors)		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

Obra	00	PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol	12	INSTAL·LACIONS
SubObra	05	CLIMATITZACIÓ
Capítol (1)	03	DISTRIBUCIÓ HIDRÀULICA CLIMATITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEZ1-DPX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-32

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Liquid refrigerant R32	C	kg					
2	Refrigerant extra a afegir		11,530				11,530	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,530**

2 EEZGDP01 u

Conjunt de distriduïdors frigorífics per a derivació de refrigerant en línia de gas d'aspiració (baixa) i línia de líquid, KCMI 100d + 200d (model KCMI 112) de MIDEA o equivalent,de refrigerant R32 per a VRF Inverter.

- Construït amb materials específics per a acoblar a canonades de coure amb soldadura forta.
- Inclou aïllament.

Consta de dues peces:
GAS BAIXA: E- 200FRGd
LÍQUID: E-100FRGd

Totalment instal.lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Varis		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

3 EF5B24B2 m

Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.major.			Total	
2	Total sistemes		21,000	1,100			23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,100**

4 EF5A42B2 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.major.				
2	Total sistemes		185,000	1,100			203,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **203,500**

5 EF5A52B2 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.major.				
2	Total sistemes		21,000	1,100			23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **23,100**

6 EF5A62B2 m

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

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

AMIDAMENTS

	1		C	Longitud	Coef.major.		
	2	Total sistemes		125,000	1,100	137,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,500

7 EF5A73B2 m Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.major.				
2	Total sistemes		60,000	1,100			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

8 EF5A83B2 m Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

9 EF5AA3B1 m Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

10 EFQ3381K m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.major.			Total	
2	Total sistemes		21,000	1,100			23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,100

11 EFQ3383K 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.major.				
2	Total sistemes		185,000	1,100			203,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 203,500

12 EFQ33A4K 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.major.				
2	Total sistemes		21,000	1,100			23,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,100

13 EFQ33A5K 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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.major.				
2	Total sistemes		125,000	1,100			137,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 137,500

14 EFQ33C6K 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 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud	Coef.major.				
2	Total sistemes		60,000	1,100			66,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 66,000

15 EFQ33C7K 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 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

16 EFQ33C9L 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 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

17 EG2DCBE2 m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud			Total	
2			1,000	100,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 100,000

18 PG2J-4BTJ m Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE 40,000

Obra	00	PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol	12	INSTAL·LACIONS
SubObra	05	CLIMATITZACIÓ
Capítol (1)	04	EQUIPS VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEM3DP01	u	Recuperador de calor amb intercanviador de fluxe creuat d'alta eficiència, amb ventilador EC regulable mitjançant senyal 0-10V des de central de control integrada. Amb filtres per a compliment de RITE en les condicions de la zona d'installació, amb sondes de temperatura per a la impulsió i el retorn i sonda de CO2. S'inclouen els accessoris necessaris per a muntatge en exterior (sostre i potes elevadores). S'inclou control, des de consergeria o lloc indicat per la DF de l'obra a una distància màxima de 60m, del recuperador. Model RCE 3800Q-SW-EC /V/F7+F7+F8 de la firma 'TECNA ASPIRNOVA'. Cabal: 3.500 m3/h (150 Pa). Configuració Vertical D6. Dimensions: 1.350x1.350x675 mm (AxFxH). Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la connexió, canalitzacions i cablerjat per instal.lar un control total a consergeria

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EEM3DP02 u

Recuperador de calor amb intercanviador de fluxe creuat d'alta eficiència, amb ventilador EC regulable mitjançant senyal 0-10V des de central de control integrada. Amb filtres per a compliment de RITE en les condicions de la zona d'installació, amb sondes de temperatura per a la impulsió i el retorn i sonda de CO2. S'inclouen els accessoris necessaris per a muntatge en exterior (sostre i potes elevadores). S'inclou control, des de consergeria o lloc indicat per la DF de l'obra a una distància màxima de 60m, del recuperador.
Model RCE 3800Q-SW-EC /V/F7+F7+F8 de la firma 'TECNA ASPIRNOVA'.
Cabal: 3.500 m3/h (150 Pa).
Configuració Vertical D6.
Dimensions: 1.350x1.350x675 mm (AxFxH).
Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la connexió, canalitzacions i cablerjat per instal.lar un control total a consergeria

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EEM3X113 u

Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 160 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàlics i temporitzador regulable.
Marca / model: Soler&Palau /TD 160/100 N SILENT o equivalent. totalment instal.lat, connectat i provat

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

4 EEV42001 u

Instal·lació elèctrica de punt de control

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 05 CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) 05 DISTRIBUCIÓ D'AIRE VENTILACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EE42UT02 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 550mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud	Unidades			
2	Previsió amidament		2,000	8,000	2,000		32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **32,000**

2 EE42QB26 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2	Recuperador 1 (aportació)		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	Recuperador 1 (retorn)		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

3 EE42QE26 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2	Recuperador 1 (aportació)		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
3	Recuperador 1 (retorn)		1,000	20,000			20,000	C#*D#*E#*F#
4	Recuperador 2 (aportació)		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#
5	Recuperador 2 (retorn)		1,000	25,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,000**

4 EE42Q826 m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades	Longitud				
2	Aportació		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#
3	Retorn		1,000	15,000			15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

5 PEKK-DP01 u

Reixa d'impulsió 500x300 mm d'acer galvanitzat per a conducte circular amb aletes corbes orientables individualment paral·leles a la dimensió menor per a instal·lar a sostre.

Model AMT-AC de la marca MADEL o equivalent.

Muntat i instal·lat en conducte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Aportació		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	Extracció		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 05 CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) 07 VENTILACIÓ SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EE42R312 m

Conducte llis circular de planxa d´acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

2 EEP31135 u

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

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

3 EEM3X113 u

Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 160 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàlics i temporitzador regulable.
Marca / model: Soler&Palau /TD 160/100 N SILENT o equivalent. totalment instal.lat, connectat i provat

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

4 EG325134 m

Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5 EG151512 u

Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

6 EEK1UT11 m

Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 400 mm d'ample , d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals caracteristiques, color a determinar per la Df de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment. Totalment instal.lada, connectada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

7 ED15G871 m

Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 05 CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) 08 CLIMATITZACIÓ RACK + SALA ELÈCTRICA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEGN-DP01 u

Unitat exterior multi INVERTER marca MIDEA Mod. M4O-36N8 o equivalent, bomba de calor, amb diferents tipus d'unitats interiors de diferents potències combinables entre si per formar Multi sistemes de fins a 4x1; Controlables de forma individual, de les següents característiques:

Refrigerant: R-32
Tensió: 230/50 R+N+T
Compressor: ROTARY DC INVERTER
Potència frigorífica: 10,55 kW
Potència absorbida en fred: 3,26 kW
Potència calorífica: 11,14 kW
Potència absorbida en calor: 2,84 kW
Nivell sonor: 63 dB (A)
Condensador: 1 x ventilador inverter
Cabal: 4.000 m3/h
Connexions líquid: 4 x 1/4´´
Connexions aspiració: 3 x 3/8´´ + 1 x 1/2´´
Long. màx. canonada vertical/total: 15/80 m.
Long. màx. canonada (1 interior): 35 m.

Dimensions:
- Ample: 946 mm.
- Fons: 410 mm.
- Alt: 810 mm.
- Pes: 68,8 kg

Compatible amb la unitat FlexFit.

Col·locada sobre suport i totalment instal·lada, connectada i provada.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Sala Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala elèctrica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 PEGL-DP01 u

Unitat interior mural Multi Inverter, model BREEZELESS I MCB1-12N8 de MIDEA o equivalent, bomba de calor, a expansió directa, de les següents característiques:

Refrigerant: R-32
Tensió: 230/50 R+N+T
Potència en fred: 3.52 kW
Potència en calor: 3.81 kW
Potència absorbida: 40 W
Cabal d´aire: 380/420/520 m3/h
Nivell sonor: 20 dB(A)
Línia de líquid: 1/4´´
Línia de gas: 3/8´´

Dimensions:
- Ample: 812 mm.
- Fons: 199 mm.
- Alt: 299 mm.
- Pes: 9,3 kg.

Comandament sense fil inclòs, model RG10N8(2HS)/BGEF.

Col·locat sobre parament vertical. Totalment instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Sala elèctrica instal·lacions		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PEGL-DP02 u

Unitat interior mural Multi Inverter, model BREEZELESS E MCB1-18N8 de MIDEA o equivalent, bomba de calor, a expansió directa, de les següents característiques:

Refrigerant: R-32
Tensió: 230/50 R+N+T
Potència en fred: 5.27 kW
Potència en calor: 5.57 kW
Potència absorbida: 40 W
Cabal d´aire: 510/620/835 m3/h
Nivell sonor: 20,5 dB(A)
Línia de líquid: 1/4´´
Línia de gas: 1/2´´

Dimensions:
- Ample: 968 mm.
- Fons: 225 mm.
- Alt: 320 mm.
- Pes: 12,3 kg.

Comandament sense fil inclòs, model RG10N8(2HS)/BGEF.

Col·locat sobre parament vertical. Totalment instal·lat i provat.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

4 EF5B24B2 m Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

5 EF5A42B2 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

6 EF5A52B2 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

7 EFQ3381K m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

8 EFQ3383K 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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

9 EFQ33A4K 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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

10 EG2DCBE2 m Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 05 CLIMATITZACIÓ
Capítol (1) 09 CONTROL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EED5U001 U Sistema de gestió centralitzada intelligent Touch Controller, amb pantalla tàctil de 5,7, model DCS601C51 per a controlar/supervisar 64 unitats interiors Daikin o equivalent d'idèntiques característiques.
Totalment instal·lada i programada d'acord als paràmetres indicats per la direcció facultativa de l'obra i la propietat, connectada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

2 EG312324 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 400,000

3 EG312224 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE 400,000

4 EG1AX030 u Armari metal.lic, en xapa electrozincada, reforat, per a quadre de distribucio, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col.lector terra/neutre, amb bornes de connexió, potència i control, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 595x480x250 mm, col.locat

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EEV3UT01 u Miniserver v.2.Amb 8 sortides digitals lliures de potencial ; max. 250VAC/10A cos?=1, max. 30VDC/10A. 8 entrades digitals 24VDC. 4 entrades analògiques 0-10V. Connexió al bus Loxone Link (max. 30 Extensions). Connexió al bus Loxone Tree (max. 50 dispositius Tree). Intercomunicació con Loxone Tree. Connexió LAN (IPv4/IPv6, SSL, 100Mbps). Alimentació 19,2VDC . 30VDC (PELV). Muntatge en carril DIN (9 mòduls). Ref. LX-100335 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EP2DUT01 u Font d'alimentació 24 V cc, 0,4 A (10W) per amuntatge en carril DIN, Ref. LX-200143 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lada en quadre de control, connectada,i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

7 EP2DUT02 u Font d'alimentació 24 V cc, 4,2 A (100W) per amuntatge en carril DIN, Ref. LX-200002 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lada en quadre de control, connectada,i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

8 EEV3UT02 u Tree extension, per a la integración de fins a 100 dispositius Tree mitjançant dues línies de cablejat de 50 dispositius cadascun. Ref. LX-100218 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 EEV3UT03 u Interfície Modbus / RTU per aerotermia DAIKIN, model DAIKIN DCOM-LT / OI o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 EEV3UT04 u DI Extension, per a 20 entrades digitals, amb freqüències entre 1 i 250 Hz, amb mínim d'ample d'impuls de 2ms. Ref. LX-100283 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 EG64UT01 u Polsador 6 tecles lliure potència S55 GIRA amb led inicador. 24 V. Blanc Transparent, ref. GR-P6S55, amb marc 1 element polsador S55, E2 blanc brillant ref. GR-P6S55MBB i caixa superficie 1 element polsador GIRA amb marc. E2 Blanc Mate, ref. GR-PS55CSBM, tot de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat , regulat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 EG49UT01 u Programador horari per a carril DIN, ref. PH-D!D de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	EG47UT01	u	Commutador de 3 posicions AUTO/OFF/ON per a carril DIN de 20 A i 230V, totalment instal.lat en carril DIN de quadre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
14	EG49UT02	u	Relé de 230VAC amb base, amb un contacte, ref. R230ACB1 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	EG49UT03	u	Relé de 230VAC amb base, 10' A, amb 4 contactes, ref. R230ACB4 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	EG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	EEV3UT05	u	Integrador Modbus RTU - DAIKIn A/A per a games Sky Air i VRV, Ref. DK-RC-MBS-1 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
18	EG164732	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
19	EEV3UT06	u	Controlador amb 14 sortides digitals. 16A, ref. LX-100038 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
20	EEV3UT09	u	Integrador de sensors LOXONE , 1 Wire Extension, ref. LX-100014 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
21	EEV3UT10	u	Sensor de temperatyura 1 wire metàl.lic , ref. LX-200077 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat n quadre de control, connectat, programat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
22	EEV3UT11	u	Modbus extension per a fins a 32 dispositius MODBUS , ref. LX-100124 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	EEV3UT12	u	Estació meteorològica per a instal.lacions Tree de LOXONE , ref. LX-100246 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
24	EEV3UT13	u	Sensor Confort Tree amb sensor de Tª, humitat i CO2 , ref. LX-100276 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
25	EEV3UT07	u	Interfície per l'enviament de dades des de LOXONE a la plataforma SENTILO, model ENMOTIC-LGBASIC. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
26	EEV3UT08	u	Configuració de sensors a enviar a SENTILO, ref. ENMOTIC-SENTILO de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Amb sensors donats d'alta cpompletament a la plataforma SENTILO.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
27	EMD62223	m	Cablejat per a instal.lacions Tree de 'LOXONE' de 6 parells de 2X1,5mm2 (taronja/blanc), 2X0,6 mm2 (taronja blanc) i 2X0,6 mm2 (verd/blanc), amb cobertes lliures d'ahlògens, classe B2ca-sAa, d1, a1 , col·locat en tub o en safata. Totalment instal.lat, connectat i provat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	00	PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol	12	INSTAL·LACIONS
SubObra	06	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Capítol (1)	01	DETECCIÓ I ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM12DP08	u	Central analògica de detecció d'incendis compacta d'1 llaç no ampliable, marca Detnov o equivalent, model CAD-150-1. Capacitat de 250 adreces (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto recerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V. Cabina de plàstic. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Detnov Cloud (telemanteniment i control remot) mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, TMB-251-LT, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Inclou 2 bateries BTD-1207. Dimensions: 430 x 360 x 120 mm. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	PM17-DP01	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge en superfície. Incorpora led indicador d'estat i clau de rearmament. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. Model MAD-451-I de Detnov o equivalent. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Muntat superficialment. Totalment instal·lat, connectat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Polsadors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3	PM18-3861	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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Polsadors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

4 EM14UT04 u

Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA depenent de el to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR A 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. Model HOLA F24EN (SP) de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 PM15-DP01 u

Detector òptic de fum per a sistema analògic,model DOD-220A de Detnov o equivalent. incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (només amb Z-200). Color blanc. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Precisa base de superfície de connexió Z-200 inclosa. Certificat CPR EN 54-7. Dimensions del detector: 100 x 40 mm.
Totalment muntat superficialment, instal·lat i provat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Detectors sostre		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

6 PM16-DP01 u

Detector lineal de fum analògic motoritzat de raigs infrarojos amb aïllador i abast de 70 metres ampliable fins a 140 o 160 metres mitjançant kits d´ampliació, model DBD-70A de Detnov o equivalent. Detector i controlador separats per a un accés fàcil a la programació. IP65 per a ús en condicions ambientals extremes. S'alimenta des del llaç. Certificat CPR EN 54-12, EN54-17, EN 54-18. Dimensions: detector 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62 mm.Muntat superficialment.
S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unidades					
2	Sostre obert (Showroom i Aula Taller)		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	Fals sostre		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 EM12UT06 u

Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que proporcionen un contacte NC o NA. Model MAD-401-I, de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des de l'llaç. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17 S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 EM12UT03 u

Mòdul de control analògic amb aïllador incorporat d'1 sortida de 24v supervisats, per a l'activació de sistemes de senyalització òptic-acústics o maniobres que necessitin alimentació, discriminant l'avaria de tall o curtcircuit en aquesta línia. Ocupa una adreça de llaç. Necessita alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Model Mad-431 de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 EM12UT04 u

Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des de l'llaç. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Muntatge pla a paret en caixa BOX-400, inclosa. Consum menor de 300?A en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.Model MAD-411-I de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

10 EM12UT07 u

Programador d'adreces per detectors analògics sèrie 200A i dispositius de la sèrie 400 (polsadors, mòduls i sirenes). Permet la visualització de la direcció del dispositiu, valor analògic dels detectors i programació consecutiva de totes les direccions. Inclou 3 piles de 9V. Model PGD-200 de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 EM15UT01 u

Font d'alimentació supervisada de 24V 5 A, amb carregador de bateries. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper d'obertura. Doble certificació EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 17 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. Model TUL500 EN de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

12 EMD6DP01 m

Mànega Flexible Apantallada i Trenada lliure d'halògens, Altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN50200. Conductor Coure Polit 2x1,5mm flexible de Classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: Silicona CR1 Vulcanitzable i Ceramitzant al foc . Colors Vermell i Negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m Pantalla Cinta d'Alumini Mylar al conjunt cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla Cable Cu Sn 0,20 mm2 (Connexió massa) Cobertura 85%. Coberta exterior: Poliolefina LS0H segons UNE21123 Ignifuga Color exterior: taronja. Rmàx 13.3 O/km. Pes 82 Kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -1sb,a1,d1, model CAB017146 de Plana Fàbrega o equivalent.S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge.
Totalment instal·lada, connectada i provada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Llaç		275,000				275,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **275,000**

13 EG21H71J 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 dieléctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud					
2	Llaç		140,000				140,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **140,000**

14 EG22H715 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		C	Longitud					
2	Llaç		135,000				135,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **135,000**

15 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Previsió amikdament		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 06 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Capítol (1) 02 EXTINCIÓ MANUAL D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM23UT01	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , amb porta per la mànega amb marc d'acer i visor de vidre i porta per l'extintor de xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), de la firma GRUPO DE INCENDIOS S.A. o equivalent d'idèntiques característiques, per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	BIE's		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2 EM31261J u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Extintors		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

3 EM31351J u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	Sala instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala Rack		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Showroom		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

5	Circulació		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	Aula taller		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

4 EMDBU005 u Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Previsio amidament		24,000				24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

5 EF219211 m Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2	Ramal		60,000				60,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,000**

6 EF218211 m Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud				
2	Tram		1,000	30,000			30,000	C#*D#*E#*F#
3	Alimentació BIE's		3,000	3,000			9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **39,000**

7 EN819427 u Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

8 ED35U112 u Pericó amb tapa registrable, per a muntatge de vàlvula de comporta per aconnexió de servei d'aigua contraincendis, de dimensions normalitzades per la companyia subministradora, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l´obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 07 COMUNICACIONS
Capítol (1) 01 CONNEXIÓ TELECOMUNICACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PDK3-DP0F	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pericó per entrada de la fibra municipal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PDK1-DX9P u Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pericó per entrada de la fibra municipal		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PDG4-M98E m Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Longitud				Total	
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 07 COMUNICACIONS
Capítol (1) 02 VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PP73-6SS9 u Armari Rack de 42U d'alçada, ample 800 i fons 1000, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble microperforada, porta del darrere microperforada ambdues amb una ventilació del 70% panells laterals graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suport de fixació. Garantia de 25 anys emesa per integrador homologat. Conformi a les normatives: ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 Part 1 & 7 marca Excel , rack Environ serie ER, referènencia Referencia 542-42810-WDBF-BK o equivalent.
Totalment instal·lat i provat.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PP7C-6ZZ3 u Panell integrat fix, equipat amb 48 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

3 PP75-66XU u Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PP77-66ZH u Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus LC, per a xarxes de fibra òptica multimode, muntat sobre adaptador òptic

AMIDAMENT DIRECTE **6,000**

5 PP7J-8JJ9 u Safata fixa amb rails telescòpics per ajustar a Racks fons 800,1000 i 1200 mm. Fons de la safata fixa a 560mm. Els rails són ajustables en profunditat. Inclouen femelles de gàbia i cargols per fixar-les al lateral dels perfils de 19´´. Capacitat de càrrega màxima 30 kg, Material Metall Color Negre, Número RAL 9005. Conformi a RoHS Restricció de substàncies.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

6 PP7A-HSWT u Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat, marca CISCO Catalyst 9200L o equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

7 PP7D-8LL5 u Passafils com raspall doble

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

8 PP7G-6V7V u Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable per a transmissió de dades amb conductors de coure i caixa per a mecanismes, instal·lada. Realització de la certificació de cada enllaç segons norma ISO 11801 classe A i etiquetat.

AMIDAMENT DIRECTE **72,000**

9 PP7F-CKK7 u Cable mulmimedia de 10 m. de longitud amb connectors HDMI mascle-mascle.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

10 PP7F-CKK8 u Cable mulmimedia de 10 m. de longitud amb connectors VGA mascle-mascle.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

11 PG2J-4RR1 m Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalització distribució cablejat des de rack		132,000				132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **132,000**

12 PG2J-4C5P m Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canalització per fibra municipal		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
2	Canalització distribució cablejat des de rack		61,000				61,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **93,000**

13 PG2J-4C5Q m Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	tram sortida del rack fins a passadís		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02

AMIDAMENTS

Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 07 COMUNICACIONS
Capítol (1) 03 WI-FI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP7A-HYY5	u	Punt d'acces inalambric Wi-Fi 6, a 2,4/5/6 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, amb suport tipus E: Wall-Box, i llicències incloses per a 3 anys, marca ARUBA model AP-503 Indoor Access Point (R8M98A) o equivalent.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats				Total	
2	Aula 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Aula 2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Aula Taller		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	PP7A-DPY4	u	Punt d'acces inalambric Wi-Fi 6, a 2,4/5/6 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, amb suport tipus E: Wall-Box, i llicències incloses per a 3 anys, marca ARUBA model AP-535 Indoor Access Point (JZ336A) o equivalent.

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 07 COMUNICACIONS
Capítol (1) 04 VIDEOPORTER (CONTROL ACCESSOS)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP26-6GG7	u	Instal·lació videoporter, per a centre de formació, amb placa de carrer d'un sol pulsador, equip d'alimentació, aparells d'usuari i obreportes elèctric, vista

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	PP28-BMM9	u	Teclat numèric per a pany amb accés amb codi PIN de 4 xifres, sistema autònom alimentat amb piles.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 08 SEGURETAT
Capítol (1) 01 SEGURETAT CONTRA INTRUSIÓ

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PMD4-3Y8Y	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb càmera integrada, abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

2	PMD4-I1HO	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE 13,000

3	PMD6-H7LK	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 128 zones, possibilitat de fer fins a 8 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

4	PMD7-H7KU	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i mjuntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6	PMD2-4VBP	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat

AMIDAMENT DIRECTE 59,000

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 08 SEGURETAT
Capítol (1) 02 SISTEMA D'EMERGÈNCIA DE BANYS ADAPTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PP82-H9NI	u	Mòdul display amb polsador de trucada vermell i LED indicador vermell, polsador d'anulació-presència verd amb LED indicador verd, amb display LCD amb matriu de 2x8 dígits i amb bronzidor electrònic, acoblat al mòdul d'audio, inclòs el marc d'acabat

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

TOTAL AMIDAMENT	**2,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 12 INSTAL·LACIONS
SubObra 08 SEGURETAT
Capítol (1) 03 CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA0-HXXG	u	Cámara IP tipus bullet per a circuit tancat de TV (CTTV) . 4MP@20ips, H.265+/H.265. ICR, 0,01 lux, Smart IR 30m. Òptica fixa de 2,8 mm. WDR 120dB. Detecció de movimient 2.0. RJ45, Onvif, IP67, 3AXIS. 12V CC / PoE
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
2	PPA1-HA69	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons, programació de qualitat i quantitat d'imatges per segon per a cada canal, control de telemetria per càmeres mòbils, transmissió TCP/IP incorporada amb connexió per iexplorer o programari remot, port USB per còpia de seguretat, per a muntage de superficie, instal.lat
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 14 GESTIÓ RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XY000670	u	Pressupost de Gestió Residus segons valoració justificada a l'Estudi de Gestió de Residus annex al projecte
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 15 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PPA001S1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut.

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

TOTAL AMIDAMENT	**1,000**

Obra 00 PRESSUPOST CTTD SALLARÈS DEU LOT 02
Capítol 16 CONTROL DE QUALITAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	HX11DP02	u	Control de qualitat

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

TOTAL AMIDAMENT	**1,000**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QP1. Quadre de Preus nº1

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	1G1ZDP01	u	Q0 - quadre general amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (SIS MIL SET-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6.703,90	€
P-2	1G1ZDP02	u	Q2 - quadre planta soterrani enllumenat amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (DOS MIL CINC-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2.568,65	€
P-3	1G1ZDP03	u	Q3 - quadre sai amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x780x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3.355,16	€
P-4	1G1ZDP04	u	Q4 - quadre planta baixa serveis amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x480x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (DOS MIL TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2.358,12	€
P-5	1G1ZDP05	u	Q7 - quadre equips cuina planta baixa amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (DEU MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	10.593,16	€
P-6	1GE3UT01	u	Quadre de corrent alterna amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'SChneider', amb analitzador de xarxes CVM-mini i Equip CPD per a injecció 0 de la firma 'CIRCUTOR' . Muntat dins 1 armari metàl.lics de 595x1080x250 mm tipus 'PRISMA G' de la firma 'SCHNEIDER' o similar d'iguals caracteristiques amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (MIL VUIT-CENTS DINOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.819,97	€
P-7	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	86,88	€
P-8	ED15G871	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	22,73	€
P-9	ED35U112	u	Pericó amb tapa registrable, per a muntatge de vàlvula de comporta per aconnexió de servei d'aigua contraincendis, de dimensions normalitzades per la companyia subministradora, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l´obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	192,21	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-10	EE42Q826	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (VINT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	20,45	€
P-11	EE42QB26	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	58,92	€
P-12	EE42QE26	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	43,44	€
P-13	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d´acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials (DISSET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	17,19	€
P-14	EE42UT01	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 450mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment. (SETANTA EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	70,68	€
P-15	EE42UT02	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 550mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment. (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	73,62	€
P-16	EE42UT04	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 250mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	58,09	€
P-17	EE44BAS3HI7Z	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 13760 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,44	€
P-18	EE51LQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	26,31	€
P-19	EE9112A2	u	Col.lector per aigua sanitària amb entrada de 1´´ i 4 sortides de 1/2´´. Amb vàlvules de tancament individual a cada sortida. amb entrada roscada mascle o femella i tancament roscat a l'altre extrem. amb soritdes roscades mascle per adaptadors de compressió. Tipus Uponor UNI-C o equivalent d'idèntqiues característiques. S'inclou tot el peti material de fic¡xció, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat. (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	84,26	€
P-20	EE9Z1M14	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 4 sortides, amb tapa i pany de seguretat, encastat (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	235,60	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-21	EE9Z1M19	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 10 sortides, amb tapa i pany de seguretat, encastat (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	261,60	€
P-22	EED5DP01	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V80WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 7,2 kw Potència calorífica nominal: 7,2 kW Potència absorbida total: 2,23 kW en fred Potència absorbida total: 1,92 kW en calor EER: 3,23 COP: 3,75 ÉSSER: 5,7 SCOP: 4.0 Nivell pressió acústica: 54 dB(A) Ventilador Condensador: 1 x Axial Cabal aire condensador: 3.750 m3/h Control de condensació: Incorporat Refrigerant: R-32 Tensió: 220-240/l/50+N+T Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 5/8´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 4 Dimensions: - Alt: 712 mm. - Ample: 982 mm. - Fons: 426 mm. - Pes net: 49 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (MIL SIS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.648,97	€
P-23	EED5DP02	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V120WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 12.3 kw Potència calorífica nominal: 12.3 kW Potència absorbida total: 3.84 kW en fred Potència absorbida total: 3.28 kW en calor EER: 3,20 COP: 3,75 ÉSSER: 7.5 SCOP: 4.4 Nivell pressió acústica: 57 dB(A) Ventilador Condensador: 1 x Axial Cabal aire condensador: 5.000 m3/h Control de condensació: Incorporat Refrigerant: R-32 Tensió: 220-240/l/50+N+T Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1	2.151,47	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 5/8´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 7 Dimensions: - Alt: 840 mm. - Ample: 982 mm. - Fons: 440 mm. - Pes net: 62,5 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (DOS MIL CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)		
P-24	EED5DP03	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V140WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 14.0 kw Potència calorífica nominal: 14.0 kW Potència absorbida total: 4.33 kW en fred Potència absorbida total: 3.60 kW en calor EER: 3.23 COP: 3,89 ÉSSER: 6.9 SCOP: 4.6 Nivell pressió acústica: 56 dB(A) Ventilador Condensador: 1 x Axial Cabal aire condensador: 5.100 m3/h Control de condensació: Incorporat Refrigerant: R-32 Tensió: 220-240/l/50+N+T Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 5/8´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 8 Dimensions: - Alt: 840 mm. - Ample: 982 mm. - Fons: 440 mm. - Pes net: 77,5 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (DOS MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2.486,47	€
P-25	EED5DP04	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) monofàsica, bomba de calor, model MV8M-180WV2RN8, de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 17,5 kW Potència calorífica nominal: 19,5 kW Potència absorbida total: 6,46 kW en fred Potència absorbida total: 5,57 kW en calor	3.709,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			EER: 2,71 COP: 3,50 ÉSSER: 7,10 SCOP: 4,80 Ventilador Condensador: 1 x Axials Control de condensació: Incorporat Cabal aire condensador: 5,500 m3/h Refrigerant: R-32 Tensió: 380-415 V / 3 / 50 Hz Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 3/4´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 12 Dimensions: - Alt: 864 mm. - Ample: 1.036 mm. - Fons: 409 mm. - Pes net: 94 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (TRES MIL SET-CENTS NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)		
P-26	EED5U001	U	Sistema de gestió centralitzada intelligent Touch Controller, amb pantalla tàctil de 5,7, model DCS601C51 per a controlar/supervisar 64 unitats interiors Daikin o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal·lada i programada d'acord als paràmetres indicats per la direcció facultativa de l'obra i la propietat, connectada i provada. (DOS MIL VUIT-CENTS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	2.800,91	€
P-27	EEDEDP01	u	Unitat interior de conductes de mitja pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH71T2N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 7.1 kW Potència nominal calefacció: 8.0 kW Nivell sonor: 30.5 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 96 W Cabal d'aire (7 vel.): 660/740/822/904/986/1068/1150 m3/h Pressió estàtica: 30 (10-160) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 5/8´´ aspiració Dimensions: - Ample: 910 mm. - Fons: 770 mm. - Alt: 245 mm. - Pes: 25 kg	1.063,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat. Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (MIL SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-28	EEDEDP02	u	Unitat interior de conductes de mitja pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH140T2N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R32 Potència nominal refrigeració: 14 kW Potència nominal calefacció: 16 kW Nivell sonor: 34 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 172 W Cabal d'aire (7 vel.): 1300/1434/1568/1703/1837/1971/2105 m3/h Pressió estàtica: 50 (10-160) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 5/8´´ aspiració Dimensions: - Ample: 1510 mm. - Fons: 770 mm. - Alt: 245 mm. - Pes: 39 kg Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat. Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (MIL TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1.372,28	€
P-29	EEDEDP03	u	Unitat interior de conductes d'alta pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH200T1N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 1200 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R32 Potència nominal refrigeració: 20.0 kW Potència nominal calefacció: 22.5 kW Nivell sonor: 46 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 780 W Cabal d'aire (7 vel.): 2.820/3.133/3.447/3.760/4.073/4.387/4.700 m3/h Pressió estàtica: 200 (0-400) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 3/4´´ aspiració	2.014,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Dimensions: - Ample: 1.300 mm. - Fons: 900 mm. - Alt: 580 mm. - Pes: 125 kg. Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat. Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (DOS MIL CATORZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	
P-30	EEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable, bluetooth, amb sensor, model BRC1H52W de la firma 'DAIKIN' o equivalent d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	209,67 €
P-31	EEK1DP01	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 700x300mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat. (SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	75,51 €
P-32	EEK1DP02	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 600x600mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat. (VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	87,51 €
P-33	EEK1DP03	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 900x600mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat. (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	129,51 €
P-34	EEK1UT11	m	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 400 mm d'ample , d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals caracteristiques, color a determinar per la Df de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment. Totalment instal.lada, connectada i provada. (SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	74,50 €
P-35	EEK8DP01	u	Difusor lineal d'impulsió amb 2 ranures d'alumini, model LAV15 AR PLAV/L/R/AIS (pl) 2x2600 Ral9016s (blanc setinat), de Madel o equivalent, de longitud 2600 mm, per anar instal·lat encastat en el sostre. Totalment instal·lat. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	324,45 €
P-36	EEK8DP02	u	Difusor lineal d'impulsió amb 2 ranures d'alumini, model LAV15 AR PLAV/L/R/AIS (pl) 2x1000 Ral9016s (blanc setinat), de Madel o equivalent, de longitud 1000 mm, per anar instal·lat encastat en el sostre. Totalment instal·lat. (CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	155,45 €
P-37	EEM3DP01	u	Recuperador de calor amb intercanviador de fluxe creuat d'alta eficiència, amb ventilador EC regulable mitjançant senyal 0-10V des de central de control integrada. Amb filtres per a compliment de RITE en les condicions de la zona d'installació, amb sondes de temperatura per a la impulsió i el retorn i sonda de CO2. S'inclouen els accessoris necessaris per a muntatge en exterior (sostre i potes elevadores). S'inclou control, des de consergeria o lloc indicat per la DF de l'obra a una distància màxima de 60m, del recuperador. Model RCE 3800Q-SW-EC /V/F7+F7+F8 de la firma 'TECNA ASPIRNOVA'. Cabal: 3.500 m3/h (150 Pa).	10.305,06 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Configuració Vertical D6. Dimensions: 1.350x1.350x675 mm (AxFxH). Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la connexió, canalitzacions i cablerjat per instal.lar un control total a consergeria (DEU MIL TRES-CENTS CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-38	EEM3DP02	u	Recuperador de calor amb intercanviador de fluxe creuat d'alta eficiència, amb ventilador EC regulable mitjançant senyal 0-10V des de central de control integrada. Amb filtres per a compliment de RITE en les condicions de la zona d'installació, amb sondes de temperatura per a la impulsió i el retorn i sonda de CO2. S'inclouen els accessoris necessaris per a muntatge en exterior (sostre i potes elevadores). S'inclou control, des de consergeria o lloc indicat per la DF de l'obra a una distància màxima de 60m, del recuperador. Model RCE 3800Q-SW-EC /V/F7+F7+F8 de la firma 'TECNA ASPIRNOVA'. Cabal: 3.500 m3/h (150 Pa). Configuració Vertical D6. Dimensions: 1.350x1.350x675 mm (AxFxH). Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la connexió, canalitzacions i cablerjat per instal.lar un control total a consergeria (NOU MIL CINC-CENTS TRENTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	9.530,06 €
P-39	EEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 160 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàlics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 160/100 N SILENT o equivalent. totalment instal.lat, connectat i provat (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	97,80 €
P-40	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	69,53 €
P-41	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	21,62 €
P-42	EEV3UT01	u	Miniserver v.2.Amb 8 sortides digitals lliures de potencial ; max. 250VAC/10A cos?=1, max. 30VDC/10A. 8 entrades digitals 24VDC. 4 entrades analògiques 0-10V. Connexió al bus Loxone Link (max. 30 Extensions). Connexió al bus Loxone Tree (max. 50 dispositius Tree). Intercomunicació con Loxone Tree. Connexió LAN (IPv4/IPv6, SSL, 100Mbps). Alimentació 19,2VDC . 30VDC (PELV). Muntatge en carril DIN (9 mòduls). Ref. LX-100335 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (SET-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	737,12 €
P-43	EEV3UT02	u	Tree extension, per a la integración de fins a 100 dispositius Tree mitjançant dues línies de cablejat de 50 dispositius cadascun. Ref. LX-100218 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	225,14 €
P-44	EEV3UT03	u	Interfície Modbus / RTU per aerotermia DAIKIN, model DAIKIN DCOM-LT / OI o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat. (QUATRE-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	481,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	EEV3UT04	u	DI Extension, per a 20 entrades digitals, amb freqüències entre 1 i 250 Hz, amb mínim d'ample d'impuls de 2ms. Ref. LX-100283 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat. (TRES-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	324,65 €
P-46	EEV3UT05	u	Integrador Modbus RTU - DAIKIn A/A per a games Sky Air i VRV, Ref. DK-RC-MBS-1 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (DOS-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	231,90 €
P-47	EEV3UT06	u	Controlador amb 14 sortides digitals. 16A, ref. LX-100038 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (TRES-CENTS NORANTA EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	390,44 €
P-48	EEV3UT07	u	Interfície per l'enviament de dades des de LOXONE a la plataforma SENTILO, model ENMOTIC-LGBASIC. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat. (SIS-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	616,86 €
P-49	EEV3UT08	u	Configuració de sensors a enviar a SENTILO, ref. ENMOTIC-SENTILO de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Amb sensors donats d'alta cpompletament a la plataforma SENTILO. (CENT NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	109,91 €
P-50	EEV3UT09	u	Integrador de sensors LOXONE , 1 Wire Extension, ref. LX-100014 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (DOS-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	227,13 €
P-51	EEV3UT10	u	Sensor de temperatyura 1 wire metàl.lic , ref. LX-200077 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat n quadre de control, connectat, programat i provat. (SEIXANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	67,63 €
P-52	EEV3UT11	u	Modbus extension per a fins a 32 dispositius MODBUS , ref. LX-100124 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	287,66 €
P-53	EEV3UT12	u	Estació meteorològica per a instal.lacions Tree de LOXONE , ref. LX-100246 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (CINC-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	532,90 €
P-54	EEV3UT13	u	Sensor Confort Tree amb sensor de Tª, humitat i CO2 , ref. LX-100276 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	284,48 €
P-55	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (CENT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	100,30 €
P-56	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control. (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	39,50 €
P-57	EEZGDP01	u	Conjunt de distriduïdors frigorífics per a derivació de refrigerant en línia de gas d'aspiració (baixa) i línia de líquid, KCMI 100d + 200d (model KCMI 112) de MIDEA o equivalent,de refrigerant R32 per a VRF Inverter.	65,67 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Construït amb materials específics per a acoblar a canonades de coure amb soldadura forta. - Inclou aïllament. Consta de dues peces: GAS BAIXA: E- 200FRGd LÍQUID: E-100FRGd Totalment instal.lat, connectat i provat. (SEIXANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	
P-58	EF218211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,44 €
P-59	EF219211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	46,62 €
P-60	EF5A42B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (SET EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	7,92 €
P-61	EF5A52B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10 €
P-62	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (ONZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	11,09 €
P-63	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (CATORZE EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	14,15 €
P-64	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (QUINZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,98 €
P-65	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,88 €
P-66	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	7,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-67	EF912A86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,54 €
P-68	EF912A88	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 18 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	18,93 €
P-69	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	20,99 €
P-70	EF912A8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	22,95 €
P-71	EF912A8E	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	25,26 €
P-72	EF912A8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,88 €
P-73	EF912A8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	37,55 €
P-74	EF912A8M	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 63 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	46,06 €
P-75	EFB44S41	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1.8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4,53 €
P-76	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1.9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	5,38 €
P-77	EFQ3345L	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 15 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53 €
P-78	EFQ3346L	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 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-79	EFQ3347L	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 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	5,68 €
P-80	EFQ3349L	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 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	6,47 €
P-81	EFQ334BL	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 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	7,31 €
P-82	EFQ334CL	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 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	7,53 €
P-83	EFQ334EL	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 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	8,42 €
P-84	EFQ334GL	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	9,45 €
P-85	EFQ3381K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	5,01 €
P-86	EFQ3383K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	5,36 €
P-87	EFQ33A4K	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	6,83 €
P-88	EFQ33A5K	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	7,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	EFQ33A6L	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 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	8,05 €
P-90	EFQ33A7L	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 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	8,09 €
P-91	EFQ33A9L	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 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	9,21 €
P-92	EFQ33ABL	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 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	10,21 €
P-93	EFQ33ACL	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 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	11,03 €
P-94	EFQ33AEL	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 54 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DOTZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	12,76 €
P-95	EFQ33C6K	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 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	8,08 €
P-96	EFQ33C7K	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 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (VUIT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	8,12 €
P-97	EFQ33C9L	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 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	10,27 €
P-98	EG11CS01	u	Caixa de seccionament CS400 de Cahors o equivalent, referència Cahors 0446150, referència ENDESA 6700034, amb sortida cap a la CGP per la part superior i de la línia de distribució per la part inferior. Envolvent de poliéster reforçat amb fibrra de vidre. Grau de portecció IP43, IK09, segons UNE 20 324. Inclou tres bases fusibles, tamany BUC-2 de 400 A. Element neutre amobible. Dimensions 290x580x160 mm,. De tensió assignada 500 V, intensitat assignada 400 A, bornes d'entrada i de sortida mitjançant cargol ingox M10. Tot segons UNE-EN 60439, UNE-EN 20324, REBT ITC BT 13, directiva CE, GE NNL 01700, GE	320,42 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CNL 00300. Inclou els següents complements (comprovar a obra): Porta metàl.lica per CS+CGP (ref: 0931110-JIS), canal de protecció (ref:0901360), prefabricat de formigó reforçat amb fibra de vidre per a ubicar CGP+CS (ref:0926433) (TRES-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-99	EG11UA40	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-2 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment (DOS-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	256,98 €
P-100	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	14,97 €
P-101	EG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	25,23 €
P-102	EG153522	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (TRENTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	30,09 €
P-103	EG15UT01	u	Caixa de connexions per a connexió directa de receptor elèctric, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada o superficialment, amb la connexió directa realitzada mitjançant elements d'embornament de calibre adeqüat. Totalment instal.lada, connecta i provada. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	58,14 €
P-104	EG164732	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	75,49 €
P-105	EG1AX030	u	Armari metal.lic, en xapa electrozincada, reforat, per a quadre de distribucio, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col.lector terra/neutre, amb bornes de connexió, potència i control, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 595x480x250 mm, col.locat (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	377,86 €
P-106	EG21H71J	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 (CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	5,29 €
P-107	EG21H81H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 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 roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85 €
P-108	EG22H711	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 (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-109	EG22H715	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 (UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1,80 €
P-110	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	2,08 €
P-111	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2,63 €
P-112	EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	5,40 €
P-113	EG2DCBE2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SIS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	26,17 €
P-114	EG2DCGH7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	40,67 €
P-115	EG2DGGH1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	26,02 €
P-116	EG312154	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	3,16 €
P-117	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60 €
P-118	EG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78 €
P-119	EG312586	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,64 €
P-120	EG31G306	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de seccio 3x2,5 mm2, col.locat en tub (TRES EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	3,08 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-121	EG31G406	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de seccio 3x4 mm2, col.locat en tub (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3,82 €
P-122	EG31J306	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x2,5 mm2, col.locat en tub (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33 €
P-123	EG31J406	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x4 mm2, col.locat en tub (CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	5,65 €
P-124	EG31J506	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x6 mm2, col.locat en tub (NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	9,11 €
P-125	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30 €
P-126	EG329306	m	Conductor de coure de designacio UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de seccio 1x2,5 mm2, col.locat en tub (UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1,18 €
P-127	EG329406	m	Conductor de coure de designacio UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de seccio 1x4 mm2, col.locat en tub (UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1,56 €
P-128	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54 €
P-129	EG47UT01	u	Commutador de 3 posicions AUTO/OFF/ON per a carril DIN de 20 A i 230V, totalment instal.lat en carril DIN de quadre. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	46,41 €
P-130	EG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	151,98 €
P-131	EG49UT01	u	Programador horari per a carril DIN, ref. PH-D!D de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat. (DOS-CENTS UN EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	201,22 €
P-132	EG49UT02	u	Relé de 230VAC amb base, amb un contacte, ref. R230ACB1 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat. (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	33,24 €
P-133	EG49UT03	u	Relé de 230VAC amb base, 10' A, amb 4 contactes, ref. R230ACB4 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat. (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	37,76 €
P-134	EG61UX05	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a terra de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos	120,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CENT VINT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)		
P-135	EG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	24,56	€
P-136	EG62UT03	u	Commutador de 10A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat. (TRENTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	31,25	€
P-137	EG62X002	u	Detector de Moviment per a instal·lació en superfície, amb tecnologia PIR. Temporització i Nivell de Lluminositat regulables mitjançant potenciòmetres o Comandament a Distància (EM MAN DM0). Sensibilitat de detecció ajustable mitjançant Comandament EM MAN DM0. Cobertura màxima de 360 ° i Ø7m, a 2,5m d'alçada. Incorpora un relé de 16A i el control de la commutació a pas per zero, el que permet la protecció del seu relé. Vàlid per a tot tipus de làmpades, inclòs LEDs i Fluorescència. Model DM TEC001 de la signatura 'DINUY' o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	54,82	€
P-138	EG63UT10	u	Presa de corrent, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	23,39	€
P-139	EG63UT11	u	Presa de corrent per a eixugamans, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	23,39	€
P-140	EG64UT01	u	Polsador 6 tecles lliure potència S55 GIRA amb led inicador. 24 V. Blanc Transparent, ref. GR-P6S55, amb marc 1 element polsador S55, E2 blanc brillant ref. GR-P6S55MBB i caixa superfície 1 element polsador GIRA amb marc. E2 Blanc Mate, ref. GR-PS55CSBM, tot de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat , regulat i provat. (CENT DIVUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	118,35	€
P-141	EGB14Y51	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-31, muntada superficialment (DOS MIL TRES-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	2.317,63	€
P-142	EGE1N21X	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de les següents característiques: o Potència nominal Wp: 450 o Tecnologia monocristalina o Dimensions: 2.108 x 1.048 x 40 mm o Pes: 24.9 kg o Tolerància de potència màx: +5% o Eficiència mòdul: 20,4% o Voltatge en màxima potència: 41,1 V o Corrent en màxima potència: 10,96 A	268,36	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			o Voltatge en circuit obert VOC: 49,1 V o Corrent de curtcircuit: 11,6 A Model CS3W450MSde la firma 'CANADIAN SOLAR' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou la part proporcional d'estructura de suportació per a coberta inclinada. Totalment muntat, connectat i posat en servei. (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)		
P-143	EGE22Y0X	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, amb 4 seguidors MPPT per a 8 entrades, model SUN2000-33KTL-A de la firma 'HUAWEI' o equivalent d'idèntiques característiques que són les següents: Eficiència màxima 98.6% Eficiència europea 98.4% Entrada Màx. tensió d'entrada 1100 V Màx. intensitat per MPPT 22 A Màx. intensitat de curtcircuit per MPPT 30 A tensió d'entrada inicial 250 V Rang de tensió d'operació de MPPT 200 V ~ 1000 V tensió nominal d'entrada 620 V Màx. quantitat d'entrades agost Quantitat de MPPT 4 sortida Potència nominal activa de CA 30,000 W Màx. potència aparent de CA 33,000 VA Màx. potència activa de CA (cos? = 1) 30,000 W tensió nominal de sortida 230V / 400 V, default 3W + N + PE; Freqüència nominal de xarxa de CA 50 Hz / 60 Hz intensitat de sortida nominal 43.3 A Màx. intensitat de sortida 48 A Factor de potència ajustable 0.8 LG ... 0.8 LD Màx. distorsió harmònica total <3% protecció Dispositiu de desconnexió de la banda d'entrada Protecció contra funcionament en illa Protecció contra sobreintensitat de CA Protecció contra polaritat inversa de CC monitorització de falles en strings de sistemes fotovoltaics Protector contra sobreintensitat de CC Tipus II Protector contra sobreintensitat de CA Tipus II Detecció d'aïllament de CC Unitat de monitorització de la intensitat Residual comunicació Visualització Indicadors LED, Bluetooth + APP amb RS485 Amb entrada USB Comunicació per línia d'alimentació elèctrica (PLC) General Dimensions (ample x alçada x profunditat) 930 x 550 x 283 mm Pes (amb suport de muntatge) 62 kg Rang de temperatura d'operació -25 ° C ~ 60 ° C Refredament Convecció natural Altitud d'operació 4,000 m (13,123 ft.) Humitat relativa 0 ~ 100% Connector de CC Amphenol Helios H4	2.840,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Connector de CA Terminal de PG resistent a l'aigua + Connector OT Classe de protecció IP65 Topologia Sense transformador S'inclou suportació i tot el eptit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat a quadre de corrent contínua ia quyadre de corrent alterna i provat. (DOS MIL VUIT-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-144	EGE3100X	u	Quadre de corrent contínua tipus StringBox 4-2-2 TR de la firma CIRCUTOR, amb entrada per a 4 strings FV i 2 sortides a inversor, amb fusibles de 20 A, descarregador de sobretensions de 1000V i interruptors seccionadors de sortida, amb sistema de mesura de tensió i corrent multicanal (TRH16) que permet monitoritzar els strings de cara al manteniment preventiu i correctiu de la xarxa. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei. (MIL NORANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.090,38 €
P-145	EH1LDP01	u	Downlight LED per suspendre model STORMBELL DECO 8000 NW WFL WH, de la marca LAMP o equivalent d'idèntiques característiques. (Ref. ST117080WF840NBW). Cos fabricat amb extrusió i injecció d'alumini.Model per a COB amb reflector de policarbonat wide flood, amb temperatura de color 4000K i CRI80. Equip electrònic ON OFF incorporat. Amb un grau de protecció IP20. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50.000 L90 B10. Acabats disponibles: Blanc i negre a escollir per la direcció facultativa.Potència 68 W, 5245 lm de flux lumínic. Inclou els següents accessoris: - campana model STBE420W fabricada en cos d'injeccióde polocarbonat pintat en blanc brillant. - reixeta antienlluernament tipus bresca d'abella model STHO102B i de diàmetre 102 mm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge i equips auxiliars per treballar en alçada. Totalment instal·lat, connectat i provat. (CINC-CENTS DEU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	510,82 €
P-146	EH1LUT12	u	Llumenera estanca per a muntatge superficial de 600 mm de llargada, model Ledinaire estanca ref. WT060C LED18S/840 PSU L600 BN1de la firma 'Philips' o equivalent d'idèntiques característiques. IP65. Amb làmpada LED de 15W i 31.800 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	43,07 €
P-147	EH25DP01	u	Lluminària de superfície per suspendre o adossar model FIL35 SUR 1680 de la marca LAMP o equivalent (Ref.F31SF168LOOP840NW).Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 50.000 L90 B10. Acabats disponibles:Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP(EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Potència de 17,1 W i flux lluminós de 1821 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - Accessori per a estructura model FIL35 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP o equivalent, composat per tapa final, fabricada en tapa injecció ABS, color blanc mate. - Accessori per a estructura model FIL35 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, composat per unió intermitja de lluminàries per a línia contínu (2 unitats per referència). Totalment instal·lat, connectat i provat. (DOS-CENTS DINOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	219,44 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-148	EH25DP02	u	Lluminàriade superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1680 de la marca LAMP o equivalent (Ref. F53SF168MOPR840DW). Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte a instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.Potència de 31,2 W i flux lluminós de 3617 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - Accessori per a estructura model FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. de la marca LAMP o equivalent, tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc. - Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, tipus unió intermitja de lluminàries per a línia contínua (2 unitats per referència). - Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP o equivalent, tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg, acabats disponibles: Crom mate. - Accessori floró deco de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUR DECO de la marca LAMP o equivalent, cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb equip electrònic DALI, acabats disponibles: Blanc i negre. Totalment instal·lat, connectat i provat. (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	261,59 €
P-149	EH25DP03	u	Lluminària de superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte a instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.Potència de 21,5 W i flux lluminós de 2412 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - Accessori per a estructura model FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. de la marca LAMP o equivalent, tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc. - Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, tipus unió intermitja de lluminàries per a línia contínua (2 unitats per referència). - Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP o equivalent, tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg, acabats disponibles: Crom mate. - Accessori floró deco de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUR DECO de la marca LAMP o equivalent, cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb equip electrònic DALI, acabats disponibles: Blanc i negre. Totalment instal·lat, connectat i provat. (DOS-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	242,89 €
P-150	EH2DDP01	u	Downlight LED encastable circular model KOMBIC 70 de la marca LAMP o equivalent (Ref. K711544OP840NWW).Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Lluminària amb equip electrònic inclòs.Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.Potència de 9,5 W i flux lluminós de 975 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (SEIXANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	63,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-151	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 250 lm, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'idèntiques característiques. S'inclou la làmpada, la caixa d'encastar si és necessària i el petit material i accessoris de connexió i muntatge. Totalment instal.lada encastada o en superfície, connectada i provada. (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	122,15 €
P-152	EJ13B712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (CENT CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	150,27 €
P-153	EJ14BB1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	284,13 €
P-154	EJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	85,50 €
P-155	EJ23SBD1	u	Dossificador sabó d'acer inoxidable vertical mural 1200 ml. tipus ´´NOFER´´ model 03041S o equivalent (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	33,67 €
P-156	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de fins a d'3/4´´ (DOTZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	12,90 €
P-157	EJ46RS99	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat amb porta-rotlles, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	309,70 €
P-158	EJ46U021	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (TRES-CENTS NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	309,20 €
P-159	EJ4ZRS99	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques tipus ´´NOFER´´ o equivalent (TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,64 €
P-160	EJM1240D	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2´´1/2, connectat a una bateria o a un ramal (CINC-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	558,98 €
P-161	EJM1DP02	u	Drets de connexió d'escomesa d'aigua potable amb companyia d'aigües + escomesa d'aigua potable fins a l'interior de l'edifici (TRES MIL EUROS)	3.000,00 €
P-162	EJM1L200	u	Punt de lectura exterior per a centralització de lectura de comptadors d'aigua, amb capacitat per a fins a 50 comptadors, amb connexió per jack estereo de 6,3 mm de diàmetre, de material plàstic, de 85x85 mm, grau de protecció IP-65, muntat superficialment (CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	56,44 €
P-163	EJM1UT02	u	Comptador d'aigües de tipus WOLTMAN amb emissor d'impulsos per a lectura remota, per a aigua potable, amb DN de 65 mm, amb un cabal màxim de 50 m3/h i un cabal nominal de 25 m3/h, cabal mínim de 0,75 m3/h, per a instal.lació vertical, PN 16 bar, amb brides de 160 mm de diàmetre i 8 cargols de fixació de diàmetre 18 mm. Totalment instal.lat en canonada, connectat, i provat. (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	497,80 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-164	EM12DP08	u	Central analògica de detecció d'incendis compacta d'1 llaç no ampliable, marca Detnov o equivalent, model CAD-150-1. Capacitat de 250 adreces (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto recerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V. Cabina de plàstic. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Detnov Cloud (telemanteniment i control remot) mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, TMB-251-LT, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Inclou 2 bateries BTD-1207. Dimensions: 430 x 360 x 120 mm. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (MIL QUARANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	1.042,81 €
P-165	EM12UT03	u	Mòdul de control analògic amb aïllador incorporat d'1 sortida de 24v supervisats, per a l'activació de sistemes de senyalització òptic-acústics o maniobres que necessitin alimentació, discriminant l'avaria de tall o curtcircuit en aquesta línia. Ocupa una adreça de llaç. Necessita alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Model Mad-431 de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (VUITANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	85,12 €
P-166	EM12UT04	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des de l'llaç. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Muntatge pla a paret en caixa BOX-400, inclosa. Consum menor de 300?A en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.Model MAD-411-I de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (VUITANTA EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	80,96 €
P-167	EM12UT06	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que proporcionen un contacte NC o NA. Model MAD-401-I, de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des de l'llaç. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17 S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	69,36 €
P-168	EM12UT07	u	Programador d'adreces per detectors analògics sèrie 200A i dispositius de la sèrie 400 (polsadors, mòduls i sirenes). Permet la visualització de la direcció del dispositiu, valor analògic dels detectors i programació consecutiva de totes les direccions. Inclou 3 piles de 9V. Model PGD-200 de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	235,06 €
P-169	EM14UT04	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA depenent de el to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR A 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. Model HOLA F24EN (SP) de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	132,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-170	EM15UT01	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5 A, amb carregador de bateries. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper d'obertura. Doble certificació EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 17 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. Model TUL500 EN de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	393,39 €
P-171	EM23UT01	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , amb porta per la mànega amb marc d'acer i visor de vidre i porta per l'extintor de xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), de la firma GRUPO DE INCENDIOS S.A. o equivalent d'idèntiques característiques, per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada (QUATRE-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	433,46 €
P-172	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	53,42 €
P-173	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	91,43 €
P-174	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i mjuntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada. (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	41,90 €
P-175	EMD62223	m	Cablejat per a instal.lacions Tree de 'LOXONE' de 6 parells de 2X1,5mm2 (taronja/blanc), 2X0,6 mm2 (taronja blanc) i 2X0,6 mm2 (verd/blanc), amb cobertes lliures d'ahlògens, classe B2ca-sAa, d1, a1 , col·locat en tub o en safata. Totalment instal.lat, connectat i provat. (DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2,27 €
P-176	EMD6DP01	m	Mànega Flexible Apantallada i Trenada lliure d'halògens, Altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN50200. Conductor Coure Polit 2x1,5mm flexible de Classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: Silicona CR1 Vulcanitzable i Ceramitzant al foc . Colors Vermell i Negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m Pantalla Cinta d'Alumini Mylar al conjunt cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla Cable Cu Sn 0,20 mm2 (Connexió massa) Cobertura 85%. Coberta exterior: Poliolefina LS0H segons UNE21123 Ignifuga Color exterior: taronja. Rmàx 13.3 O/km. Pes 82 Kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -1sb,a1,d1, model CAB017146 de Plana Fàbrega o equivalent.S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	2,65 €
P-177	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,54 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-178	EN312727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88 €
P-179	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	25,05 €
P-180	EN316427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	34,43 €
P-181	EN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret. Totalement instal.lada connectada i provada. (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	13,89 €
P-182	EN3216A7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de teflό PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (DOS-CENTS TRES EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	203,98 €
P-183	EN812677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	18,62 €
P-184	EN819427	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (VUITANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	87,42 €
P-185	EN8216A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (CENT DINOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	119,48 €
P-186	ENE2UT01	u	Filtre autonetejant, amb umbral de filtratge entre 25 micrometres, de 65 mm de diàmetre nominal, 10 bar de pressió nominal, amb vàlvula (CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	149,09 €
P-187	EP2DUT01	u	Font d'alimentació 24 V cc, 0,4 A (10W) per amuntatge en carril DIN, Ref. LX-200143 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lada en quadre de control, connectada,i provada. (QUARANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	42,10 €
P-188	EP2DUT02	u	Font d'alimentació 24 V cc, 4,2 A (100W) per amuntatge en carril DIN, Ref. LX-200002 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lada en quadre de control, connectada,i provada. (SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	77,72 €
P-189	EQ8ARS99	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat. Tipus NOFER model ´´BIGFLOW´´ 01451.S o equivalent amb acabat d'acer inox satinat. (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	183,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-190	HX11DP02	u	Control de qualitat (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P-191	PDG4-M98E	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible (VINT-I-SIS EUROS)	26,00 €
P-192	PDK1-DX9P	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (SEIXANTA EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	60,11 €
P-193	PDK3-DP0F	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (SETANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	71,49 €
P-194	PED4-DP01	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH15Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 1,5 kW Potència nominal calefacció: 1,8 kW Nivell sonor: 27 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 14 W Cabal d'aire (7 vel.): 295/320/345/370/400/425/450 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat. Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (VUIT-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	892,40 €
P-195	PED4-DP02	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH22Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques:	922,55 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 2,2 kW Potència nominal calefacció: 2,4 kW Nivell sonor: 27 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 14 W Cabal d'aire (7 vel.): 295/320/345/370/400/425/450 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat. Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (NOU-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-196	PED4-DP03	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH36Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 3,6 kW Potència nominal calefacció: 4,0 kW Nivell sonor: 28 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 18 W Cabal d'aire (7 vel.): 345/375/405/440/470/500/530 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg	966,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat. Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (NOU-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)		
P-197	PEGL-DP01	u	Unitat interior mural Multi Inverter, model BREEZELESS I MCB1-12N8 de MIDEA o equivalent, bomba de calor, a expansió directa, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Potència en fred: 3.52 kW Potència en calor: 3.81 kW Potència absorbida: 40 W Cabal d´aire: 380/420/520 m3/h Nivell sonor: 20 dB(A) Línia de líquid: 1/4´´ Línia de gas: 3/8´´ Dimensions: - Ample: 812 mm. - Fons: 199 mm. - Alt: 299 mm. - Pes: 9,3 kg. Comandament sense fil inclòs, model RG10N8(2HS)/BGEF. Col·locat sobre parament vertical. Totalment instal·lat i provat. (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	244,21	€
P-198	PEGL-DP02	u	Unitat interior mural Multi Inverter, model BREEZELESS E MCB1-18N8 de MIDEA o equivalent, bomba de calor, a expansió directa, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Potència en fred: 5.27 kW Potència en calor: 5.57 kW Potència absorbida: 40 W Cabal d´aire: 510/620/835 m3/h Nivell sonor: 20,5 dB(A) Línia de líquid: 1/4´´ Línia de gas: 1/2´´ Dimensions: - Ample: 968 mm. - Fons: 225 mm. - Alt: 320 mm. - Pes: 12,3 kg. Comandament sense fil inclòs, model RG10N8(2HS)/BGEF. Col·locat sobre parament vertical. Totalment instal·lat i provat. (TRES-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	362,63	€
P-199	PEGN-DP01	u	Unitat exterior multi INVERTER marca MIDEA Mod. M4O-36N8 o equivalent, bomba de calor, amb diferents tipus d'unitats interiors de diferents potències combinables entre si per formar Multi sistemes de fins a 4x1; Controlables de forma individual, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Compressor: ROTARY DC INVERTER Potència frigorífica: 10,55 kW	1.865,78	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Potència absorbida en fred: 3,26 kW Potència calorífica: 11,14 kW Potència absorbida en calor: 2,84 kW Nivell sonor: 63 dB (A) Condensador: 1 x ventilador inverter Cabal: 4.000 m3/h Connexions líquid: 4 x 1/4´´ Connexions aspiració: 3 x 3/8´´ + 1 x 1/2´´ Long. màx. canonada vertical/total: 15/80 m. Long. màx. canonada (1 interior): 35 m. Dimensions: - Ample: 946 mm. - Fons: 410 mm. - Alt: 810 mm. - Pes: 68,8 kg Compatible amb la unitat FlexFit. Col·locada sobre suport i totalment instal·lada, connectada i provada. (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-200	PEKB-DP01	u	Difusor rotacional d'altes regulables sincrònicament de forma manual, model AX6 MA de 315 R9006m (alumini mate) de Madel o equivalent. Totalment muntat i instal·lat. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	188,18	€
P-201	PEKB-DP02	u	Difusor rotacional d'altes regulables sincrònicament de forma manual, model AX6 MA de 250 R9006m (alumini mate) de Madel o equivalent. Totalment muntat i instal·lat. (CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	168,18	€
P-202	PEKK-DP01	u	Reixa d'impulsió 500x300 mm d'acer galvanitzat per a conducte circular amb aletes corbes orientables individualment paral·leles a la dimensió menor per a instal·lar a sostre. Model AMT-AC de la marca MADEL o equivalent. Muntat i instal·lat en conducte. (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	57,43	€
P-203	PEZ1-DPX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-32 (QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	43,41	€
P-204	PG1D-H9VU	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	954,89	€
P-205	PG1D-H9VX	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 80 a 160 A (55 a 111 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (TRES-CENTS SET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	307,55	€
P-206	PG2J-4BTI	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	26,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-207	PG2J-4BTJ	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	31,01 €
P-208	PG2J-4C5I	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (DINOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	19,93 €
P-209	PG2J-4C5K	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	24,76 €
P-210	PG2J-4C5P	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	26,29 €
P-211	PG2J-4C5Q	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	33,93 €
P-212	PG2J-4RR1	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (SETZE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	16,24 €
P-213	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (ONZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	11,12 €
P-214	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SETZE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	16,26 €
P-215	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	23,27 €
P-216	PG33-E454	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (VUITANTA-SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	86,70 €
P-217	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	11,63 €
P-218	PG52-H887	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 80 A i 125 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 100/5, col·locat en CPM (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	950,87 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-219	PG6O-77MZ	u	Pressa de corrent i pressa de SAI de superfície amb tapa, bipolar amb toma de tierra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment. (VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	29,54 €
P-220	PHB3-HZ84	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment (NORANTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	98,06 €
P-221	PHN1-DP1T	u	Aplic per a exterior, model 304196 QUASAR 30 TECH 20W 830 A30-M de la marca Performance iN Lighting o equivalent, per a ser muntat en superfície.Totalment instal·lat i connectat. (QUATRE-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	406,51 €
P-222	PM15-DP01	u	Detector òptic de fum per a sistema analògic,model DOD-220A de Detnov o equivalent. incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (només amb Z-200). Color blanc. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Precisa base de superfície de connexió Z-200 inclosa. Certificat CPR EN 54-7. Dimensions del detector: 100 x 40 mm. Totalment muntat superficialment, instal·lat i provat. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	59,14 €
P-223	PM16-DP01	u	Detector lineal de fum analògic motoritzat de raigs infrarojos amb aïllador i abast de 70 metres ampliable fins a 140 o 160 metres mitjançant kits d´ampliació, model DBD-70A de Detnov o equivalent. Detector i controlador separats per a un accés fàcil a la programació. IP65 per a ús en condicions ambientals extremes. S'alimenta des del llaç. Certificat CPR EN 54-12, EN54-17, EN 54-18. Dimensions: detector 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62 mm.Muntat superficialment. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (NOU-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	963,39 €
P-224	PM17-DP01	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge en superfície. Incorpora led indicador d'estat i clau de rearmament. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. Model MAD-451-I de Detnov o equivalent. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Muntat superficialment. Totalment instal·lat, connectat i provat. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	77,81 €
P-225	PM18-3861	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 (CENT CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	105,16 €
P-226	PMD2-4VBP	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (QUARANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	49,68 €
P-227	PMD4-3Y8Y	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb càmera integrada, abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (CENT SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	171,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-228	PMD4-I1HO	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	54,99 €
P-229	PMD6-H7LK	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 128 zones, possibilitat de fer fins a 8 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (MIL DOS-CENTS NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	1.296,66 €
P-230	PMD7-H7KU	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55, col·locada (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	169,29 €
P-231	PP26-6GG7	u	Instal·lació videoporter, per a centre de formació, amb placa de carrer d'un sol pulsador, equip d'alimentació, aparells d'usuari i obreportes elèctric, vista (MIL VUIT-CENTS QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	1.804,02 €
P-232	PP28-BMM9	u	Teclat numèric per a pany amb accés amb codi PIN de 4 xifres, sistema autònom alimentat amb piles. (DOS-CENTS VUITANTA EUROS)	280,00 €
P-233	PP73-6SS9	u	Armari Rack de 42U d'alçada, ample 800 i fons 1000, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble microperforada, porta del darrere microperforada ambdues amb una ventilació del 70% panells laterals graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suport de fixació. Garantia de 25 anys emesa per integrador homologat. Conformi a les normatives: ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 Part 1 & 7 marca Excel , rack Environ serie ER, referènencia Referencia 542-42810-WDBF-BK o equivalent. Totalment instal·lat i provat. (MIL TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1.371,04 €
P-234	PP75-66XU	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	51,36 €
P-235	PP77-66ZH	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus LC, per a xarxes de fibra òptica multimode, muntat sobre adaptador òptic (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	49,88 €
P-236	PP7A-DPY4	u	Punt d'acces inalambric Wi-Fi 6, a 2,4/5/6 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, amb suport tipus E: Wall-Box, i llicències incloses per a 3 anys, marca ARUBA model AP-535 Indoor Access Point (JZ336A) o equivalent. (NOU-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	955,67 €
P-237	PP7A-HSWT	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat, marca CISCO Catalyst 9200L o equivalent. (TRES MIL CENT QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	3.149,59 €

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-238	PP7A-HYY5	u	Punt d'acces inalambric Wi-Fi 6, a 2,4/5/6 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, amb suport tipus E: Wall-Box, i llicències incloses per a 3 anys, marca ARUBA model AP-503 Indoor Access Point (R8M98A) o equivalent. (CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	554,06 €
P-239	PP7C-6ZZ3	u	Panell integrat fix, equipat amb 48 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	476,75 €
P-240	PP7D-8LL5	u	Passafils com raspall doble (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	139,35 €
P-241	PP7F-CKK7	u	Cable mulmimedia de 10 m. de longitud amb connectors HDMI mascle-mascle. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	26,43 €
P-242	PP7F-CKK8	u	Cable mulmimedia de 10 m. de longitud amb connectors VGA mascle-mascle. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	26,43 €
P-243	PP7G-6V7V	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable per a transmissió de dades amb conductors de coure i caixa per a mecanismes, instal·lada. Realització de la certificació de cada enllaç segons norma ISO 11801 classe A i etiquetat. (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	184,67 €
P-244	PP7J-8JJ9	u	Safata fixa amb rails telescòpics per ajustar a Racks fons 800,1000 i 1200 mm. Fons de la safata fixa a 560mm. Els rails són ajustables en profunditat. Inclouen femelles de gàbia i cargols per fixar-les al lateral dels perfils de 19´´. Capacitat de càrrega màxima 30 kg, Material Metall Color Negre, Número RAL 9005. Conformi a RoHS Restricció de substàncies. (QUARANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	41,16 €
P-245	PP82-H9NI	u	Mòdul display amb polsador de trucada vermell i LED indicador vermell, polsador d'anulació-presència verd amb LED indicador verd, amb display LCD amb matriu de 2x8 dígits i amb bronzidor electrònic, acoblat al mòdul d'audio, inclòs el marc d'acabat (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	126,07 €
P-246	PPA0-HXXG	u	Cámara IP tipus bullet per a circuit tancat de TV (CTTV) . 4MP@20ips, H.265+/H.265. ICR, 0,01 lux, Smart IR 30m. Òptica fixa de 2,8 mm. WDR 120dB. Detecció de movimient 2.0. RJ45, Onvif, IP67, 3AXIS. 12V CC / PoE (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	139,50 €
P-247	PPA1-HA69	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons, programació de qualitat i quantitat d'imatges per segon per a cada canal, control de telemetria per càmeres mòbils, transmissió TCP/IP incorporada amb connexió per iexplorer o programari remot, port USB per còpia de seguretat, per a muntage de superficie, instal.lat (SET-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	764,72 €
P-248	XY000670	u	Pressupost de Gestió Residus segons valoració justificada a l'Estudi de Gestió de Residus annex al projecte (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Barcelona, setembre de 2024

Rafael Tejada Ramírez
DOPEC S.L.

Àlex Miralles Surribas
DOPEC S.L.

QP2. Quadre de Preus nº2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1	1G1ZDP01	u	Q0 - quadre general amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat		**6.703,90**	**€**
				Altres conceptes	6.703,90000	€
P-2	1G1ZDP02	u	Q2 - quadre planta soterrani enllumenat amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat		**2.568,65**	**€**
				Altres conceptes	2.568,65000	€
P-3	1G1ZDP03	u	Q3 - quadre sai amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x780x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat		**3.355,16**	**€**
				Altres conceptes	3.355,16000	€
P-4	1G1ZDP04	u	Q4 - quadre planta baixa serveis amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x480x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat		**2.358,12**	**€**
				Altres conceptes	2.358,12000	€
P-5	1G1ZDP05	u	Q7 - quadre equips cuina planta baixa amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat		**10.593,16**	**€**
				Altres conceptes	10.593,16000	€
P-6	1GE3UT01	u	Quadre de corrent alterna amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'SChneider', amb analitzador de xarxes CVM-mini i Equip CPD per a injecció 0 de la firma 'CIRCUTOR' . Muntat dins 1 armari metàl.lics de 595x1080x250 mm tipus 'PRISMA G' de la firma 'SCHNEIDER' o similar d'iguals caracteristiques amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat		**1.819,97**	**€**
				Altres conceptes	1.819,97000	€
P-7	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament		**86,88**	**€**
	B0A81010	Cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls		7,21320	€
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis		0,48400	€
	BC1K1500	M2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm		53,43000	€
				Altres conceptes	25,75280	€
P-8	ED15G871	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		**22,73**	**€**
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm		1,62810	€
	BD13187B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, per a encolar		5,20800	€
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm		3,18120	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm		0,13000	€
				Altres conceptes	12,58270	€
P-9	ED35U112	u	Pericó amb tapa registrable, per a muntatge de vàlvula de comporta per aconnexió de servei d'aigua contraincendis, de dimensions normalitzades per la companyia subministradora, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l´obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment		**192,21**	**€**
	B0111000	m3	Aigua		0,00362	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1		10,92000	€
	B0514301	T	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 32,5, en sacs		0,35672	€
				Altres conceptes	180,92966	€
P-10	EE42Q826	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment		**20,45**	**€**
	BEW48000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre		2,48820	€
	BE42Q822	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada		7,62960	€
				Altres conceptes	10,33220	€
P-11	EE42QB26	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment		**58,92**	**€**
	BEW4B000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre		3,78510	€
	BE42QB22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada		15,72840	€
				Altres conceptes	39,40650	€
P-12	EE42QE26	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment		**43,44**	**€**
	BEW4A001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 350 mm de diàmetre		3,32310	€
	BE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada		13,99440	€
				Altres conceptes	26,12250	€
P-13	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d´acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials		**17,19**	**€**
	BE42R310	m	Conducte llis circular de planxa d´acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0.5 mm		4,60800	€
	BEW43000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre		6,07000	€
				Altres conceptes	6,51200	€
P-14	EE42UT01	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 450mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment.		**70,68**	**€**
	BE42QF22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada		17,43180	€
	BE61ABJB	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/mK, resistència tèrmica >=1,515 m2.K/W, amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres , autoadhesiva		14,18400	€
	BE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada		13,99440	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	25,06980	€
P-15	EE42UT02	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 550mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment.	**73,62**	**€**
	BE42QF22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada	17,43180	€
	BE42QE22	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada	13,99440	€
	BE61ABJB	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/mK, resistència tèrmica >=1,515 m2.K/W, amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres , autoadhesiva	17,23750	€
			Altres conceptes	24,95630	€
P-16	EE42UT04	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 250mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment.	**58,09**	**€**
	BE61ABJB	m2	Manta de llana mineral per a aïllament de conductes, segons UNE-EN 14303, de gruix 50 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/mK, resistència tèrmica >=1,515 m2.K/W, amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres , autoadhesiva	14,18400	€
	BE42Q922	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada	9,38400	€
	BE42Q821	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, autoconnectable	8,99640	€
			Altres conceptes	25,52560	€
P-17	EE44BAS3H	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 13760 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat	**7,44**	**€**
	BE44BAS0HI7	m	Conducte flexible FLEXIVER D de secció circular d'ISOVER format per tres capes d'un compost d'alumini-polièster, adhesivades de manera solapada i en espiral, reforçat mitjançant un filferro amb tratcament exterior contra l'oxidació. Conducte per a les connexions de les xarxes de conductes de distribució d'aire principals amb les màquines i les unitats terminals de les instal·lacions tèrmiques de climatització dels edificis de -20ºC fins 120 ºC de temperatura, amb un diàmetre de 203 mm, llargària de 10 m. Complint la norma UNE EN-14303 ´´Productos aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales´´, amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/m·K(°C), pressió màxima d'ús de 2500 Pa i una velocitat màxima de l'aire de 20-30 m/s, classe de reacció al foc B-s1, d0., ref. 13760 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER	2,17000	€
			Altres conceptes	5,27000	€
P-18	EE51LQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	**26,31**	**€**
	BE51LQ11	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.032 W/mK, resistència tèrmica >=0,78125	9,01600	€
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,30000	€
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	3,15500	€
			Altres conceptes	13,83900	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-19	EE9112A2	u	Col.lector per aigua sanitària amb entrada de 1´´ i 4 sortides de 1/2´´. Amb vàlvules de tancament individual a cada sortida. amb entrada roscada mascle o femella i tancament roscat a l'altre extrem. amb soritdes roscades mascle per adaptadors de compressió. Tipus Uponor UNI-C o equivalent d'idèntqiues característiques. S'inclou tot el peti material de fic¡xció, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	**84,26**	**€**
	BE91UT10	u	Col.lector per aigua sanitària amb entrada de 1´´ i 4 sortides de 1/2´´. Amb vàlvules de tancament individual a cada sortida. amb entrada roscada mascle o femella i tancament roscat a l'altre extrem. amb soritdes roscades mascle per adaptadors de compressió. Tipus Uponor UNI-C o equivalent d'idèntqiues característiques. S'inclou tot el peti material de fic¡xció, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat.	56,93000	€
			Altres conceptes	27,33000	€
P-20	EE9Z1M14	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 4 sortides, amb tapa i pany de seguretat, encastat	**235,60**	**€**
	BE9Z1M14	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 4 sortides, per a encastar, amb tapa i pany de seguretat	217,42000	€
			Altres conceptes	18,18000	€
P-21	EE9Z1M19	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 10 sortides, amb tapa i pany de seguretat, encastat	**261,60**	**€**
	BE9Z1M19	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 10 sortides, per a encastar, amb tapa i pany de seguretat	241,88000	€
			Altres conceptes	19,72000	€
P-22	EED5DP01	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V80WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 7,2 kw Potència calorífica nominal: 7,2 kW Potència absorbida total: 2,23 kW en fred Potència absorbida total: 1,92 kW en calor EER: 3,23 COP: 3,75 ÉSSER: 5,7 SCOP: 4.0 Nivell pressió acústica: 54 dB(A) Ventilador Condensador: 1 x Axial Cabal aire condensador: 3.750 m3/h Control de condensació: Incorporat Refrigerant: R-32 Tensió: 220-240/l/50+N+T Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 5/8´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 4 Dimensions: - Alt: 712 mm. - Ample: 982 mm. - Fons: 426 mm. - Pes net: 49 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.	**1.648,97**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BED5DP01	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V80WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 7,2 kw Potència calorífica nominal: 7,2 kW Potència absorbida total: 2,23 kW en fred Potència absorbida total: 1,92 kW en calor EER: 3,23 COP: 3,75 ÉSSER: 5,7 SCOP: 4.0 Nivell pressió acústica: 54 dB(A) Ventilador Condensador: 1 x Axial Cabal aire condensador: 3.750 m3/h Control de condensació: Incorporat Refrigerant: R-32 Tensió: 220-240/I/50+N+T Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 5/8´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 4 Dimensions: - Alt: 712 mm. - Ample: 982 mm. - Fons: 426 mm. - Pes net: 49 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos.	1.256,25000	€
			Altres conceptes	392,72000	€
P-23	EED5DP02	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V120WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 12.3 kw Potència calorífica nominal: 12.3 kW Potència absorbida total: 3.84 kW en fred Potència absorbida total: 3.28 kW en calor EER: 3,20 COP: 3,75 ÉSSER: 7.5 SCOP: 4.4 Nivell pressió acústica: 57 dB(A) Ventilador Condensador: 1 x Axial Cabal aire condensador: 5.000 m3/h Control de condensació: Incorporat Refrigerant: R-32 Tensió: 220-240/I/50+N+T Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 5/8´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 7 Dimensions: - Alt: 840 mm. - Ample: 982 mm. - Fons: 440 mm. - Pes net: 62,5 kg.	**2.151,47**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.		
			Altres conceptes	2.151,47000	€
P-24	EED5DP03	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V140WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 14.0 kw Potència calorífica nominal: 14.0 kW Potència absorbida total: 4.33 kW en fred Potència absorbida total: 3.60 kW en calor EER: 3.23 COP: 3,89 ÉSSER: 6.9 SCOP: 4.6 Nivell pressió acústica: 56 dB(A) Ventilador Condensador: 1 x Axial Cabal aire condensador: 5.100 m3/h Control de condensació: Incorporat Refrigerant: R-32 Tensió: 220-240/I/50+N+T Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 5/8´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 8 Dimensions: - Alt: 840 mm. - Ample: 982 mm. - Fons: 440 mm. - Pes net: 77,5 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.	**2.486,47**	**€**
			Altres conceptes	2.486,47000	€
P-25	EED5DP04	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) monofàsica, bomba de calor, model MV8M-180WV2RN8, de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 17,5 kW Potència calorífica nominal: 19,5 kW Potència absorbida total: 6,46 kW en fred Potència absorbida total: 5,57 kW en calor EER: 2,71 COP: 3,50 ÉSSER: 7,10 SCOP: 4,80 Ventilador Condensador: 1 x Axials Control de condensació: Incorporat Cabal aire condensador: 5,500 m3/h Refrigerant: R-32 Tensió: 380-415 V / 3 / 50 Hz Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1	**3.709,22**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 3/4´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 12 Dimensions: - Alt: 864 mm. - Ample: 1.036 mm. - Fons: 409 mm. - Pes net: 94 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.		
			Altres conceptes	3.709,22000	€
P-26	EED5U001	U	Sistema de gestió centralitzada intelligent Touch Controller, amb pantalla tàctil de 5,7, model DCS601C51 per a controlar/supervisar 64 unitats interiors Daikin o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal·lada i programada d'acord als paràmetres indicats per la direcció facultativa de l'obra i la propietat, connectada i provada.	**2.800,91**	**€**
			Altres conceptes	2.800,91000	€
P-27	EEDEDP01	u	Unitat interior de conductes de mitja pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH71T2N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 7.1 kW Potència nominal calefacció: 8.0 kW Nivell sonor: 30.5 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 96 W Cabal d'aire (7 vel.): 660/740/822/904/986/1068/1150 m3/h Pressió estàtica: 30 (10-160) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 5/8´´ aspiració Dimensions: - Ample: 910 mm. - Fons: 770 mm. - Alt: 245 mm. - Pes: 25 kg Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat. Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	**1.063,38**	**€**
	BEDEDP01	u	Unitat interior de conductes de mitja pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH71T2N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i	730,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 7.1 kW Potència nominal calefacció: 8.0 kW Nivell sonor: 30.5 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 96 W Cabal d'aire (7 vel.): 660/740/822/904/986/1068/1150 m3/h Pressió estàtica: 30 (10-160) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 5/8´´ aspiració Dimensions: - Ample: 910 mm. - Fons: 770 mm. - Alt: 245 mm. - Pes: 25 kg Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat.		
	BEDEWUT2	U	Accesoris i material auxiliar de fixació connexió i muntatge	23,41000	€
			Altres conceptes	309,67000	€
P-28	EEDEDP02	u	Unitat interior de conductes de mitja pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH140T2N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R32 Potència nominal refrigeració: 14 kW Potència nominal calefacció: 16 kW Nivell sonor: 34 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 172 W Cabal d'aire (7 vel.): 1300/1434/1568/1703/1837/1971/2105 m3/h Pressió estàtica: 50 (10-160) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 5/8´´ aspiració Dimensions: - Ample: 1510 mm. - Fons: 770 mm. - Alt: 245 mm. - Pes: 39 kg Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat. Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	**1.372,28**	**€**
	BEDEDP02	u	Unitat interior de conductes de mitja pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH140T2N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques:	982,90000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R32 Potència nominal refrigeració: 14 kW Potència nominal calefacció: 16 kW Nivell sonor: 34 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 172 W Cabal d'aire (7 vel.): 1300/1434/1568/1703/1837/1971/2105 m3/h Pressió estàtica: 50 (10-160) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 5/8´´ aspiració Dimensions: - Ample: 1510 mm. - Fons: 770 mm. - Alt: 245 mm. - Pes: 39 kg Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat.	
	BEDEWUT2	U	Accesoris i material auxiliar de fixació connexió i muntatge	23,41000 €
			Altres conceptes	365,97000 €
P-29	EEDEDP03	u	Unitat interior de conductes d'alta pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH200T1N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 1200 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R32 Potència nominal refrigeració: 20.0 kW Potència nominal calefacció: 22.5 kW Nivell sonor: 46 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 780 W Cabal d'aire (7 vel.): 2.820/3.133/3.447/3.760/4.073/4.387/4.700 m3/h Pressió estàtica: 200 (0-400) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 3/4´´ aspiració Dimensions: - Ample: 1.300 mm. - Fons: 900 mm. - Alt: 580 mm. - Pes: 125 kg. Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat. Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves.	**2.014,13** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEDEDP03	u	Unitat interior de conductes d'alta pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH200T1N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 1200 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R32 Potència nominal refrigeració: 20.0 kW Potència nominal calefacció: 22.5 kW Nivell sonor: 46 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 780 W Cabal d'aire (7 vel.): 2.820/3.133/3.447/3.760/4.073/4.387/4.700 m3/h Pressió estàtica: 200 (0-400) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 3/4´´ aspiració Dimensions: - Ample: 1.300 mm. - Fons: 900 mm. - Alt: 580 mm. - Pes: 125 kg. Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat.	1.624,75000 €
	BEDEWUT2	U	Accesoris i material auxiliar de fixació connexió i muntatge	23,41000 €
			Altres conceptes	365,97000 €
P-30	EEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable, bluetooth, amb sensor, model BRC1H52W de la firma 'DAIKIN' o equivalent d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei.	**209,67** **€**
	BEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable, bluetooth, amb sensor, model BRC1H52W de la firma 'DAIKIN' o equivalent d'iguals característiques	204,84000 €
			Altres conceptes	4,83000 €
P-31	EEK1DP01	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 700x300mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat.	**75,51** **€**
	BEK1DP01	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 700x300 mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.	56,00000 €
			Altres conceptes	19,51000 €
P-32	EEK1DP02	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 600x600mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat.	**87,51** **€**
	BEK1DP02	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 600x600 mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.	68,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	19,51000	€
P-33	EEK1DP03	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 900x600mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat.	**129,51**	**€**
	BEK1DP03	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 900x600 mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.	110,00000	€
			Altres conceptes	19,51000	€
P-34	EEK1UT11	m	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 400 mm d'ample , d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals caracteristiques, color a determinar per la Df de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment. Totalment instal.lada, connectada i provada.	**74,50**	**€**
	BEK1UT11	u	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 400 mm d'ample , d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals caracteristiques, color a determinar per la Df de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment.	65,67000	€
			Altres conceptes	8,83000	€
P-35	EEK8DP01	u	Difusor lineal d'impulsió amb 2 ranures d'alumini, model LAV15 AR PLAV/L/R/AIS (pl) 2x2600 Ral9016s (blanc setinat), de Madel o equivalent, de longitud 2600 mm, per anar instal·lat encastat en el sostre. Totalment instal·lat.	**324,45**	**€**
	BEK8DP01	u	Difusor lineal d'impulsió amb 2 ranures d'alumini, model LAV15 AR PLAV/L/R/AIS (pl) 2x2600 Ral9016s (blanc setinat), de Madel o equivalent, de longitud 2600 mm, per anar instal·lat encastat en el sostre.	284,00000	€
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,42000	€
			Altres conceptes	39,03000	€
P-36	EEK8DP02	u	Difusor lineal d'impulsió amb 2 ranures d'alumini, model LAV15 AR PLAV/L/R/AIS (pl) 2x1000 Ral9016s (blanc setinat), de Madel o equivalent, de longitud 1000 mm, per anar instal·lat encastat en el sostre. Totalment instal·lat.	**155,45**	**€**
	BEK8DP02	u	Difusor lineal d'impulsió amb 2 ranures d'alumini, model LAV15 AR PLAV/L/R/AIS (pl) 2x1000 Ral9016s (blanc setinat), de Madel o equivalent, de longitud 1000 mm, per anar instal·lat encastat en el sostre.	115,00000	€
	BEYK8000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,42000	€
			Altres conceptes	39,03000	€
P-37	EEM3DP01	u	Recuperador de calor amb intercanviador de fluxe creuat d'alta eficiència, amb ventilador EC regulable mitjançant senyal 0-10V des de central de control integrada. Amb filtres per a compliment de RITE en les condicions de la zona d'installació, amb sondes de temperatura per a la impulsió i el retorn i sonda de CO2. S'inclouen els accessoris necessaris per a muntatge en exterior (sostre i potes elevadores). S'inclou control, des de consergeria o lloc indicat per la DF de l'obra a una distància màxima de 60m, del recuperador. Model RCE 3800Q-SW-EC /V/F7+F7+F8 de la firma 'TECNA ASPIRNOVA'. Cabal: 3.500 m3/h (150 Pa). Configuració Vertical D6. Dimensions: 1.350x1.350x675 mm (AxFxH). Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la connexió, canalitzacions i cablerjat per instal.lar un control total a consergeria	**10.305,06**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEDEWUT2	U	Accesoris i material auxiliar de fixació connexió i muntatge	23,41000	€
	BEM3DP01	u	Recuperador de calor amb intercanviador de fluxe creuat d'alta eficiència, amb ventilador EC regulable mitjançant senyal 0-10V des de central de control integrada. Amb filtres per a compliment de RITE en les condicions de la zona d'installació, amb sondes de temperatura per a la impulsió i el retorn i sonda de CO2. S'inclouen els accessoris necessaris per a muntatge en exterior (sostre i potes elevadores). S'inclou control, des de consergeria o lloc indicat per la DF de l'obra a una distància màxima de 60m, del recuperador. Model RCE 4900 Cabal: 3.500 m3/h (150 Pa). Configuració Vertical D6. Dimensions: 1.350x1.350x675 mm (AxFxH). Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la connexió, canalitzacions i cablerjat per instal.lar un control total a consergeria	9.975,00000	€
			Altres conceptes	306,65000	€
P-38	EEM3DP02	u	Recuperador de calor amb intercanviador de fluxe creuat d'alta eficiència, amb ventilador EC regulable mitjançant senyal 0-10V des de central de control integrada. Amb filtres per a compliment de RITE en les condicions de la zona d'installació, amb sondes de temperatura per a la impulsió i el retorn i sonda de CO2. S'inclouen els accessoris necessaris per a muntatge en exterior (sostre i potes elevadores). S'inclou control, des de consergeria o lloc indicat per la DF de l'obra a una distància màxima de 60m, del recuperador. Model RCE 3800Q-SW-EC /V/F7+F7+F8 de la firma 'TECNA ASPIRNOVA'. Cabal: 3.500 m3/h (150 Pa). Configuració Vertical D6. Dimensions: 1.350x1.350x675 mm (AxFxH). Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la connexió, canalitzacions i cablerjat per instal.lar un control total a consergeria	**9.530,06**	**€**
	BEM3DP02	u	Recuperador de calor amb intercanviador de fluxe creuat d'alta eficiència, amb ventilador EC regulable mitjançant senyal 0-10V des de central de control integrada. Amb filtres per a compliment de RITE en les condicions de la zona d'installació, amb sondes de temperatura per a la impulsió i el retorn i sonda de CO2. S'inclouen els accessoris necessaris per a muntatge en exterior (sostre i potes elevadores). S'inclou control, des de consergeria o lloc indicat per la DF de l'obra a una distància màxima de 60m, del recuperador. Model RCE 4500 Cabal: 3.500 m3/h (150 Pa). Configuració Vertical D6. Dimensions: 1.350x1.350x675 mm (AxFxH). Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la connexió, canalitzacions i cablerjat per instal.lar un control total a consergeria	9.200,00000	€
	BEDEWUT2	U	Accesoris i material auxiliar de fixació connexió i muntatge	23,41000	€
			Altres conceptes	306,65000	€
P-39	EEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 160 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàlics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 160/100 N SILENT o equivalent. totalment instal.lat, connectat i provat	**97,80**	**€**
	BEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 160 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàlics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 160/100 N SILENT o equivalent	97,18000	€
			Altres conceptes	0,62000	€
P-40	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	**69,53**	**€**
	BEP31130	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col.locar en paret o sostre	55,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	14,23000	€
P-41	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	**21,62**	**€**
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	14,88000	€
			Altres conceptes	6,74000	€
P-42	EEV3UT01	u	Miniserver v.2.Amb 8 sortides digitals lliures de potencial ; max. 250VAC/10A cos?=1, max. 30VDC/10A. 8 entrades digitals 24VDC. 4 entrades analògiques 0-10V. Connexió al bus Loxone Link (max. 30 Extensions). Connexió al bus Loxone Tree (max. 50 dispositius Tree). Intercomunicació con Loxone Tree. Connexió LAN (IPv4/IPv6, SSL, 100Mbps). Alimentació 19,2VDC . 30VDC (PELV). Muntatge en carril DIN (9 mòduls). Ref. LX-100335 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	**737,12**	**€**
	BEV3UT01	u	Miniserver v.2.Amb 8 sortides digitals lliures de potencial ; max. 250VAC/10A cos?=1, max. 30VDC/10A. 8 entrades digitals 24VDC. 4 entrades analògiques 0-10V. Connexió al bus Loxone Link (max. 30 Extensions). Connexió al bus Loxone Tree (max. 50 dispositius Tree). Intercomunicació con Loxone Tree. Connexió LAN (IPv4/IPv6, SSL, 100Mbps). Alimentació 19,2VDC . 30VDC (PELV). Muntatge en carril DIN (9 mòduls). Ref. LX-100335 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques.	637,57000	€
			Altres conceptes	99,55000	€
P-43	EEV3UT02	u	Tree extension, per a la integración de fins a 100 dispositius Tree mitjançant dues línies de cablejat de 50 dispositius cadascun. Ref. LX-100218 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat.	**225,14**	**€**
	BEV3UT02	u	Tree extension, per a la integración de fins a 100 dispositius Tree mitjançant dues línies de cablejat de 50 dispositius cadascun. Ref. LX-100218 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.	105,63000	€
			Altres conceptes	119,51000	€
P-44	EEV3UT03	u	Interfície Modbus / RTU per aerotermia DAIKIN, model DAIKIN DCOM-LT / OI o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat.	**481,67**	**€**
	BEV3UT03	u	Interfície Modbus / RTU per aerotermia DAIKIN, model DAIKIN DCOM-LT / OI o equivalent d'idèntiques característiques.	444,79000	€
			Altres conceptes	36,88000	€
P-45	EEV3UT04	u	DI Extension, per a 20 entrades digitals, amb freqüències entre 1 i 250 Hz, amb mínim d'ample d'impuls de 2ms. Ref. LX-100283 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat.	**324,65**	**€**
	BEV3UT04	u	DI Extension, per a 20 entrades digitals, amb freqüències entre 1 i 250 Hz, amb mínim d'ample d'impuls de 2ms. Ref. LX-100283 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.	281,66000	€
			Altres conceptes	42,99000	€
P-46	EEV3UT05	u	Integrador Modbus RTU - DAIKIn A/A per a games Sky Air i VRV, Ref. DK-RC-MBS-1 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	**231,90**	**€**
	BEV3UT05	u	Integrador Modbus RTU - DAIKIn A/A per a games Sky Air i VRV, Ref. DK-RC-MBS-1 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques.	185,29000	€
			Altres conceptes	46,61000	€
P-47	EEV3UT06	u	Controlador amb 14 sortides digitals. 16A, ref. LX-100038 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	**390,44**	**€**
	BEV3UT06	u	Controlador amb 14 sortides digitals. 16A, ref. LX-100038 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques.	349,98000	€
			Altres conceptes	40,46000	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-48	EEV3UT07	u	Interfície per l'enviament de dades des de LOXONE a la plataforma SENTILO, model ENMOTIC-LGBASIC. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat.	**616,86**	**€**
	BEV3UT07	u	Interfície per l'enviament de dades des de LOXONE a la plataforma SENTILO, model ENMOTIC-LGBASIC. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat.	585,25000	€
			Altres conceptes	31,61000	€
P-49	EEV3UT08	u	Configuració de sensors a enviar a SENTILO, ref. ENMOTIC-SENTILO de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Amb sensors donats d'alta cpompletament a la plataforma SENTILO.	**109,91**	**€**
	BEV3UT08	u	Configuració de sensors a enviar a SENTILO, ref. ENMOTIC-SENTILO de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques	58,53000	€
			Altres conceptes	51,38000	€
P-50	EEV3UT09	u	Integrador de sensors LOXONE , 1 Wire Extension, ref. LX-100014 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	**227,13**	**€**
	BEV3UT09	u	Integrador de sensors LOXONE , 1 Wire Extension, ref. LX-100014 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques.	180,32000	€
			Altres conceptes	46,81000	€
P-51	EEV3UT10	u	Sensor de temperatyura 1 wire metàl.lic , ref. LX-200077 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat n quadre de control, connectat, programat i provat.	**67,63**	**€**
	BEV3UT10	u	Sensor de temperatyura 1 wire metàl.lic , ref. LX-200077 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques.	14,59000	€
			Altres conceptes	53,04000	€
P-52	EEV3UT11	u	Modbus extension per a fins a 32 dispositius MODBUS , ref. LX-100124 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	**287,66**	**€**
	BEV3UT11	u	Modbus extension per a fins a 32 dispositius MODBUS , ref. LX-100124 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques.	243,24000	€
			Altres conceptes	44,42000	€
P-53	EEV3UT12	u	Estació meteorològica per a instal.lacions Tree de LOXONE , ref. LX-100246 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	**532,90**	**€**
	BEV3UT12	u	Estació meteorològica per a instal.lacions Tree de LOXONE , ref. LX-100246 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques.	498,01000	€
			Altres conceptes	34,89000	€
P-54	EEV3UT13	u	Sensor Confort Tree amb sensor de Tª, humitat i CO2 , ref. LX-100276 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat.	**284,48**	**€**
	BEV3UT13	u	Sensor Confort Tree amb sensor de Tª, humitat i CO2 , ref. LX-100276 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques.	239,92000	€
			Altres conceptes	44,56000	€
P-55	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	**100,30**	**€**
	BEV42001	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control	92,91000	€
			Altres conceptes	7,39000	€
P-56	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control.	**39,50**	**€**
	BEV42002	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control	13,60000	€
			Altres conceptes	25,90000	€
P-57	EEZGDP01	u	Conjunt de distriduïdors frigorífics per a derivació de refrigerant en línia de gas d'aspiració (baixa) i línia de líquid, KCMI 100d + 200d (model KCMI 112) de MIDEA o equivalent,de	**65,67**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			refrigerant R32 per a VRF Inverter. - Construït amb materials específics per a acoblar a canonades de coure amb soldadura forta. - Inclou aïllament. Consta de dues peces: GAS BAIXA: E- 200FRGd LÍQUID: E-100FRGd Totalment instal.lat, connectat i provat.			
	BEZGDP01	u	Conjunt de distriduïdors frigorífics per a derivació de refrigerant en línia de gas d'aspiració (baixa) i línia de líquid, KCMI 100d + 200d (model KCMI 112) de MIDEA o equivalent,de refrigerant R32 per a VRF Inverter. - Construït amb materials específics per a acoblar a canonades de coure amb soldadura forta. - Inclou aïllament. Consta de dues peces: GAS BAIXA: E- 200FRGd LÍQUID: E-100FRGd		51,59000	€
				Altres conceptes	14,08000	€
P-58	EF218211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		**33,44**	**€**
	BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1´´1/2, roscat		0,62000	€
	BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1´´1/2, per a roscar		2,44500	€
	BF218200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1´´1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35		15,58560	€
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior		0,17690	€
				Altres conceptes	14,61250	€
P-59	EF219211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		**46,62**	**€**
	BFY21910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2´´, roscat		0,87000	€
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior		0,30160	€
	BFW21910	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 2´´, per a roscar		3,85050	€
	BF219200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2´´, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35		22,02180	€
				Altres conceptes	19,57610	€
P-60	EF5A42B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		**7,92**	**€**
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat		0,31200	€
	BFW5A4B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat		0,31500	€
	BF5A4200	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1		1,93800	€
				Altres conceptes	5,35500	€
P-61	EF5A52B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		**10,10**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat		0,34800	€
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat		0,30600	€
	BF5A5200	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1		4,18200	€
				Altres conceptes	5,26400	€
P-62	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		**11,09**	**€**
	BFY5CP00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat		0,50100	€
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat		0,19200	€
	BF5A6200	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1		5,18160	€
				Altres conceptes	5,21540	€
P-63	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		**14,15**	**€**
	BFY5CQ00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat		0,54000	€
	BF5A7300	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1		7,70100	€
	BFW5A7B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat		0,31950	€
				Altres conceptes	5,58950	€
P-64	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal		**15,98**	**€**
	BFY5CR00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic de 7/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat		0,63000	€
	BFW5A8B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 7/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat		0,33150	€
	BF5A8300	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1		8,93520	€
				Altres conceptes	6,08330	€
P-65	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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		**31,88**	**€**
	BFY5CT00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat		0,69000	€
	BFW5AAB0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat		0,98850	€
	BF5AA300	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1		24,07200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A71C00	u	Abraçadora metàl·lica, de 28 mm de diàmetre interior	0,12000	€
			Altres conceptes	6,00950	€
P-66	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal	**7,95**	**€**
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure frigorífic d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,16200	€
	BFW5A2B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,16500	€
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0.8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	0,96900	€
			Altres conceptes	3,65400	€
P-67	EF912A86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**18,54**	**€**
	BFYB4305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,08000	€
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,51200	€
	BFWB4305	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,57300	€
	BF91PM86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,59120	€
			Altres conceptes	15,78380	€
P-68	EF912A88	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 18 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**18,93**	**€**
	BFYB4Y05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 18 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,08000	€
	BFWB4Y05	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 18 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,76500	€
	BF91PM88	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 18 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,82580	€
	B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,49300	€
			Altres conceptes	15,76620	€
P-69	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**20,99**	**€**
	BFYB4405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,09000	€
	BFWB4405	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,86400	€
	BF91PM8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	2,19300	€
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,52200	€
			Altres conceptes	17,32100	€
P-70	EF912A8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**22,95**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,11000	€
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,57200	€
	BF91PM8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	3,93720	€
	BFWB4505	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,08900	€
			Altres conceptes	17,24180	€
P-71	EF912A8E	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**25,26**	**€**
	BFWB4605	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,51200	€
	BF91PM8E	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	5,71200	€
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,68400	€
	BFYB4605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,19000	€
			Altres conceptes	17,16200	€
P-72	EF912A8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**31,88**	**€**
	BFYB4705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,29000	€
	BFWB4705	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,34000	€
	BF91PM8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	9,83280	€
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,86900	€
			Altres conceptes	18,54820	€
P-73	EF912A8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**37,55**	**€**
	BFWB4805	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,28200	€
	BF91PM8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	14,30040	€
	BFYB4805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,45000	€
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,17700	€
			Altres conceptes	18,34060	€
P-74	EF912A8M	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 63 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**46,06**	**€**
	BFWB4905	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	4,88400	€
	BF91PM8M	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 63 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	20,64480	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A75K02	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	1,82600	€
	BFYB4905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,70000	€
			Altres conceptes	18,00520	€
P-75	EFB44S41	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1.8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	**4,53**	**€**
	BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000	€
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,57300	€
	BFB44S41	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1.8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,76500	€
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,51200	€
			Altres conceptes	2,61000	€
P-76	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1.9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	**5,38**	**€**
	BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1.9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,06080	€
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,52200	€
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000	€
	BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,86400	€
			Altres conceptes	2,86320	€
P-77	EFQ3345L	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 15 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**5,53**	**€**
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07000	€
	BFQ3345A	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 15 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,66300	€
			Altres conceptes	4,79700	€
P-78	EFQ3346L	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 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**5,63**	**€**
	BFQ3346A	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 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,76500	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07000	€
			Altres conceptes	4,79500	€
P-79	EFQ3347L	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 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**5,68**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFQ3347A	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 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,82620	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07000	€
			Altres conceptes	4,78380	€
P-80	EFQ3349L	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 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**6,47**	**€**
	BFQ3349A	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 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,07100	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07000	€
			Altres conceptes	5,32900	€
P-81	EFQ334BL	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 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**7,31**	**€**
	BFQ334BA	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 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,40760	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07000	€
			Altres conceptes	5,83240	€
P-82	EFQ334CL	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 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**7,53**	**€**
	BFQ334CA	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 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,62180	€
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07000	€
			Altres conceptes	5,83820	€
P-83	EFQ334EL	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 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**8,42**	**€**
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07000	€
	BFQ334EA	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 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,99920	€
			Altres conceptes	6,35080	€
P-84	EFQ334GL	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**9,45**	**€**
	BFQ334GA	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,50920	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFYQ3020	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,07000	€
			Altres conceptes	6,87080	€
P-85	EFQ3381K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**5,01**	**€**
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,07500	€
	BFQ3381A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,51980	€
			Altres conceptes	3,41520	€
P-86	EFQ3383K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**5,36**	**€**
	BFQ3383A	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,86660	€
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,07500	€
			Altres conceptes	3,41840	€
P-87	EFQ33A4K	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**6,83**	**€**
	BFQ33A4A	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,09060	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,09500	€
			Altres conceptes	3,64440	€
P-88	EFQ33A5K	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**7,12**	**€**
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,09500	€
	BFQ33A5A	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,12120	€
			Altres conceptes	3,90380	€
P-89	EFQ33A6L	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 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**8,05**	**€**
	BFQ33A6A	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 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,16200	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,19000	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	4,69800	€
P-90	EFQ33A7L	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 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**8,09**	**€**
	BFQ33A7A	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 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,20280	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,19000	€
			Altres conceptes	4,69720	€
P-91	EFQ33A9L	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 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**9,21**	**€**
	BFQ33A9A	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 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,82500	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,19000	€
			Altres conceptes	5,19500	€
P-92	EFQ33ABL	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 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**10,21**	**€**
	BFQ33ABA	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 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,30440	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,19000	€
			Altres conceptes	5,71560	€
P-93	EFQ33ACL	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 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**11,03**	**€**
	BFQ33ACA	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 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,14080	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,19000	€
			Altres conceptes	5,69920	€
P-94	EFQ33AEL	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 54 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**12,76**	**€**
	BFQ33AEA	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 54 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,38520	€
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,19000	€
			Altres conceptes	6,18480	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-95	EFQ33C6K	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 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**8,08**	**€**
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,13000	€
	BFQ33C6A	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 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,09020	€
			Altres conceptes	3,85980	€
P-96	EFQ33C7K	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 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	**8,12**	**€**
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,13000	€
	BFQ33C7A	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 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,13100	€
			Altres conceptes	3,85900	€
P-97	EFQ33C9L	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 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	**10,27**	**€**
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,26000	€
	BFQ33C9A	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 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,84500	€
			Altres conceptes	5,16500	€
P-98	EG11CS01	u	Caixa de seccionament CS400 de Cahors o equivalent, referència Cahors 0446150, referència ENDESA 6700034, amb sortida cap a la CGP per la part superior i de la línia de distribució per la part inferior. Envolvent de poliéster reforçat amb fibrra de vidre. Grau de portecció IP43, IK09, segons UNE 20 324. Inclou tres bases fusibles, tamany BUC-2 de 400 A. Element neutre amobible. Dimensions 290x580x160 mm,. De tensió assignada 500 V, intensitat assignada 400 A, bornes d'entrada i de sortida mitjançant cargol ingox M10. Tot segons UNE-EN 60439, UNE-EN 20324, REBT ITC BT 13, directiva CE, GE NNL 01700, GE CNL 00300. Inclou els següents complements (comprovar a obra): Porta metàl.lica per CS+CGP (ref: 0931110-JIS), canal de protecció (ref:0901360), prefabricat de formigó reforçat amb fibra de vidre per a ubicar CGP+CS (ref:0926433)	**320,42**	**€**
	BG11CS01	u	Caixa de seccionament CS400 de Cahors o equivalent, referència Cahors 0446150, referència ENDESA 6700034, amb sortida cap a la CGP per la part superior i de la línia de distribució per la part inferior. Envolvent de poliéster reforçat amb fibrra de vidre. Grau de portecció IP43, IK09, segons UNE 20 324. Inclou tres bases fusibles, tamany BUC-2 de 400 A. Element neutre amobible. Dimensions 290x580x160 mm,. De tensió assignada 500 V, intensitat assignada 400 A, bornes d'entrada i de sortida mitjançant cargol ingox M10. Tot segons UNE-EN 60439, UNE-EN 20324, REBT ITC BT 13, directiva CE, GE NNL 01700, GE CNL 00300. Inclou els següents complements (comprovar a obra): Porta metàl.lica per CS+CGP (ref: 0931110-JIS), canal de protecció (ref:0901360), prefabricat de formigó reforçat amb fibra de vidre per a ubicar CGP+CS (ref:0926433)	249,34000	€
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	14,05000	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	57,03000	€
P-99	EG11UA40	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-2 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment	**256,98**	**€**
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	14,05000	€
	BG11UA40	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-2 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09	183,47000	€
			Altres conceptes	59,46000	€
P-100	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	**14,97**	**€**
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,38000	€
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	2,33000	€
			Altres conceptes	12,26000	€
P-101	EG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	**25,23**	**€**
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,38000	€
	BG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	6,74000	€
			Altres conceptes	18,11000	€
P-102	EG153522	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	**30,09**	**€**
	BG153522	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	17,85000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,38000	€
			Altres conceptes	11,86000	€
P-103	EG15UT01	u	Caixa de connexions per a connexió directa de receptor elèctric, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada o superficialment, amb la connexió directa realitzada mitjançant elements d'embornament de calibre adeqüat. Totalment instal.lada, connecta i provada.	**58,14**	**€**
	BG15UT01	u	Caixa de connexions per a connexió directa de receptor elèctric, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada o superficialment, amb la connexió directa realitzada mitjançant elements d'embornament de calibre adeqüat.	41,21000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,38000	€
			Altres conceptes	16,55000	€
P-104	EG164732	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment	**75,49**	**€**
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,38000	€
	BG164732	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-65 i per a muntar superficialment	58,97000	€
			Altres conceptes	16,14000	€
P-105	EG1AX030	u	Armari metal.lic, en xapa electrozincada, reforat, per a quadre de distribucio, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col.lector terra/neutre, amb bornes de connexió, potència i control, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 595x480x250 mm, col.locat	**377,86**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG1AX030	u	Armari metal.lic, en xapa electrozincada, reforat, per a quadre de distribucio, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col.lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 595x480x250 mm	308,72000	€
	BG4W1340	u	Borna de connexio per a conductor de proteccio, de color verd-groc, amb peu metal.lic, per a conductors flexibles de fins a 4 mm2 de seccio, de 6 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	29,10000	€
			Altres conceptes	40,04000	€
P-106	EG21H71J	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	**5,29**	**€**
	BG21H710	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	2,92740	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,18000	€
			Altres conceptes	2,18260	€
P-107	EG21H81H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 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 roscada i muntat superficialment	**6,85**	**€**
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,18000	€
	BG21H810	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 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	4,36560	€
			Altres conceptes	2,30440	€
P-108	EG22H711	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	**1,82**	**€**
	BG22H710	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	0,87720	€
			Altres conceptes	0,94280	€
P-109	EG22H715	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	**1,80**	**€**
	BG22H710	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	0,87720	€
			Altres conceptes	0,92280	€
P-110	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	**2,08**	**€**
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,16280	€
			Altres conceptes	0,91720	€
P-111	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni	**2,63**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat		
	BG22H910	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,72380	€
			Altres conceptes	0,90620	€
P-112	EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment	**5,40**	**€**
	BG23E810	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a endollar	2,83560	€
	BGW23000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,29000	€
			Altres conceptes	2,27440	€
P-113	EG2DCBE2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**26,17**	**€**
	BG2DCBE0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 150 mm	7,26000	€
	BGY2ACE2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	7,25000	€
	BGW2DCBE	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 75 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	4,37000	€
			Altres conceptes	7,29000	€
P-114	EG2DCGH7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**40,67**	**€**
	BG2DCGH0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	13,56000	€
	BGY2ACH1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	4,28000	€
	BGW2DCGH	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	6,73000	€
	BG2ZABH0	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 300 mm d'amplària	7,12000	€
			Altres conceptes	8,98000	€
P-115	EG2DGGH1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**26,02**	**€**
	BG2DGGH0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	11,38000	€
	BGY2AGH1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,97000	€
			Altres conceptes	8,67000	€
P-116	EG312154	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**3,16**	**€**
	BG312150	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,06080	€
			Altres conceptes	2,09920	€
P-117	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,60**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG312220	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,82620	€
			Altres conceptes	0,77380	€
P-118	EG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,78**	**€**
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,00980	€
			Altres conceptes	0,77020	€
P-119	EG312586	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**13,64**	**€**
	BG312580	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	11,95440	€
			Altres conceptes	1,68560	€
P-120	EG31G306	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de seccio 3x2,5 mm2, col.locat en tub	**3,08**	**€**
	BG31G300	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de seccio 3x2,5 mm2	2,35620	€
			Altres conceptes	0,72380	€
P-121	EG31G406	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de seccio 3x4 mm2, col.locat en tub	**3,82**	**€**
	BG31G400	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de seccio 3x4 mm2	3,14160	€
			Altres conceptes	0,67840	€
P-122	EG31J306	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x2,5 mm2, col.locat en tub	**4,33**	**€**
	BG31J300	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x2,5 mm2	3,68220	€
			Altres conceptes	0,64780	€
P-123	EG31J406	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x4 mm2, col.locat en tub	**5,65**	**€**
	BG31J400	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x4 mm2	5,05920	€
			Altres conceptes	0,59080	€
P-124	EG31J506	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x6 mm2, col.locat en tub	**9,11**	**€**
	BG31J500	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x6 mm2	7,27260	€
			Altres conceptes	1,83740	€
P-125	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,30**	**€**
	BG325130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums	0,51000	€
			Altres conceptes	0,79000	€
P-126	EG329306	m	Conductor de coure de designacio UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de seccio 1x2,5 mm2, col.locat en tub	**1,18**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG329300	m	Conductor de coure de designacio UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de seccio 1x2,5 mm2	0,68340	€
			Altres conceptes	0,49660	€
P-127	EG329406	m	Conductor de coure de designacio UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de seccio 1x4 mm2, col.locat en tub	**1,56**	**€**
	BG329400	m	Conductor de coure de designacio UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de seccio 1x4 mm2	1,07100	€
			Altres conceptes	0,48900	€
P-128	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	**8,54**	**€**
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,54020	€
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,39000	€
			Altres conceptes	6,60980	€
P-129	EG47UT01	u	Commutador de 3 posicions AUTO/OFF/ON per a carril DIN de 20 A i 230V, totalment instal.lat en carril DIN de quadre.	**46,41**	**€**
	BG47UT01	u	Commutador de 3 posicions AUTO/OFF/ON per a carril DIN de 20 A i 230V,	36,52000	€
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,57000	€
			Altres conceptes	9,32000	€
P-130	EG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	**151,98**	**€**
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,53000	€
	BG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	145,77000	€
			Altres conceptes	5,68000	€
P-131	EG49UT01	u	Programador horari per a carril DIN, ref. PH-D!D de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat.	**201,22**	**€**
	BG49UT01	u	Programador horari per a carril DIN, ref. PH-D!D de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques	197,94000	€
			Altres conceptes	3,28000	€
P-132	EG49UT02	u	Relé de 230VAC amb base, amb un contacte, ref. R230ACB1 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat.	**33,24**	**€**
	BG49UT02	u	Relé de 230VAC amb base, amb un contacte. Amb maniobra manual-Auto, ref. R230ACB1 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.	23,41000	€
			Altres conceptes	9,83000	€
P-133	EG49UT03	u	Relé de 230VAC amb base, 10' A, amb 4 contactes, ref. R230ACB4 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat.	**37,76**	**€**
	BG49UT03	u	Relé de 230VAC amb base, 10' A, amb 4 contactes, ref. R230ACB4 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.	28,09000	€
			Altres conceptes	9,67000	€
P-134	EG61UX05	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a terra de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada.	**120,16**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG61UX05	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a terra de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar.	114,36000	€
			Altres conceptes	5,80000	€
P-135	EG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat.	**24,56**	**€**
	BG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar.	18,72000	€
			Altres conceptes	5,84000	€
P-136	EG62UT03	u	Commutador de 10A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat.	**31,25**	**€**
	BG62UT03	u	Commutador de 10A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar.	25,75000	€
			Altres conceptes	5,50000	€
P-137	EG62X002	u	Detector de Moviment per a instal·lació en superfície, amb tecnologia PIR. Temporització i Nivell de Lluminositat regulables mitjançant potenciòmetres o Comandament a Distància (EM MAN DM0). Sensibilitat de detecció ajustable mitjançant Comandament EM MAN DM0. Cobertura màxima de 360 ° i Ø7m, a 2,5m d'alçada. Incorpora un relé de 16A i el control de la commutació a pas per zero, el que permet la protecció del seu relé. Vàlid per a tot tipus de làmpades, inclòs LEDs i Fluorescència. Model DM TEC001 de la signatura 'DINUY' o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	**54,82**	**€**
	BG62X002	u	Detector de Moviment per a instal·lació en superfície, amb tecnologia PIR. Temporització i Nivell de Lluminositat regulables mitjançant potenciòmetres o Comandament a Distància (EM MAN DM0). Sensibilitat de detecció ajustable mitjançant Comandament EM MAN DM0. Cobertura màxima de 360 ° i Ø7m, a 2,5m d'alçada. Incorpora un relé de 16A i el control de la commutació a pas per zero, el que permet la protecció del seu relé. Vàlid per a tot tipus de làmpades, inclòs LEDs i Fluorescència. Model DM TEC001 de la signatura 'DINUY' o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	49,16000	€
			Altres conceptes	5,66000	€
P-138	EG63UT10	u	Presa de corrent, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat.	**23,39**	**€**
	BG63UT01	U	Presa de corrent, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar.	16,39000	€
			Altres conceptes	7,00000	€
P-139	EG63UT11	u	Presa de corrent per a eixugamans, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat.	**23,39**	**€**
	BG63UT01	U	Presa de corrent, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar.	16,39000	€
			Altres conceptes	7,00000	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-140	EG64UT01	u	Polsador 6 tecles lliure potència S55 GIRA amb led inicador. 24 V. Blanc Transparent, ref. GR-P6S55, amb marc 1 element polsador S55, E2 blanc brillant ref. GR-P6S55MBB i caixa superfície 1 element polsador GIRA amb marc. E2 Blanc Mate, ref. GR-PS55CSBM, tot de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat , regulat i provat.	**118,35**	**€**
	BG64UT01	u	Polsador 6 tecles lliure potència S55 GIRA amb led inicador. 24 V. Blanc Transparent, ref. GR-P6S55, amb marc 1 element polsador S55, E2 blanc brillant ref. GR-P6S55MBB i caixa superfície 1 element polsador GIRA amb marc. E2 Blanc Mate, ref. GR-PS55CSBM, tot de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.	113,77000	€
			Altres conceptes	4,58000	€
P-141	EGB14Y51	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-31, muntada superficialment	**2.317,63**	**€**
	BGB14Y51	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-31 per a instal·lació mural	2.288,36000	€
	BGWB1000	u	Part proporcional d'accessoris per a bateries de condensadors	3,91000	€
			Altres conceptes	25,36000	€
P-142	EGE1N21X	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de les següents característiques: o Potència nominal Wp: 450 o Tecnologia monocristalina o Dimensions: 2.108 x 1.048 x 40 mm o Pes: 24.9 kg o Tolerància de potència màx: +5% o Eficiència mòdul: 20,4% o Voltatge en màxima potència: 41,1 V o Corrent en màxima potència: 10,96 A o Voltatge en circuit obert VOC: 49,1 V o Corrent de curtcircuit: 11,6 A Model CS3W450MSde la firma 'CANADIAN SOLAR' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou la part proporcional d'estructura de suportació per a coberta inclinada. Totalment muntat, connectat i posat en servei.	**268,36**	**€**
	BGWE1000	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	10,65000	€
	BGES1110	u	Estructura de suport per a mòdul fotovoltaic, de perfils d'alumini extruït, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, amb inclinació de fins a 60º, per a col·locar sobre teulada inclinada	46,82000	€
	BGE1N21X	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de les següents característiques: o Potència nominal Wp: 450 o Tecnologia monocristalina o Dimensions: 2.108 x 1.048 x 40 mm o Pes: 24.9 kg o Tolerància de potència màx: +5% o Eficiència mòdul: 20,4% o Voltatge en màxima potència: 41,1 V o Corrent en màxima potència: 10,96 A o Voltatge en circuit obert VOC: 49,1 V o Corrent de curtcircuit: 11,6 A Model CS3W450MSde la firma 'CANADIAN SOLAR' o equivalent d'idèntiques característiques.	201,03000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	9,86000	€
P-143	EGE22Y0X	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, amb 4 seguidors MPPT per a 8 entrades, model SUN2000-33KTL-A de la firma 'HUAWEI' o equivalent d'idèntiques característiques que són les següents: Eficiència màxima 98.6% Eficiència europea 98.4% Entrada Màx. tensió d'entrada 1100 V Màx. intensitat per MPPT 22 A Màx. intensitat de curtcircuit per MPPT 30 A tensió d'entrada inicial 250 V Rang de tensió d'operació de MPPT 200 V ~ 1000 V tensió nominal d'entrada 620 V Màx. quantitat d'entrades agost Quantitat de MPPT 4 sortida Potència nominal activa de CA 30,000 W Màx. potència aparent de CA 33,000 VA Màx. potència activa de CA (cos? = 1) 30,000 W tensió nominal de sortida 230V / 400 V, default 3W + N + PE; Freqüència nominal de xarxa de CA 50 Hz / 60 Hz intensitat de sortida nominal 43.3 A Màx. intensitat de sortida 48 A Factor de potència ajustable 0.8 LG ... 0.8 LD Màx. distorsió harmònica total <3% protecció Dispositiu de desconnexió de la banda d'entrada Protecció contra funcionament en illa Protecció contra sobreintensitat de CA Protecció contra polaritat inversa de CC monitorització de falles en strings de sistemes fotovoltaics Protector contra sobreintensitat de CC Tipus II Protector contra sobreintensitat de CA Tipus II Detecció d'aïllament de CC Unitat de monitorització de la intensitat Residual comunicació Visualització Indicadors LED, Bluetooth + APP amb RS485 Amb entrada USB Comunicació per línia d'alimentació elèctrica (PLC) General Dimensions (ample x alçada x profunditat) 930 x 550 x 283 mm Pes (amb suport de muntatge) 62 kg Rang de temperatura d'operació -25 ° C ~ 60 ° C Refredament Convecció natural Altitud d'operació 4,000 m (13,123 ft.) Humitat relativa 0 ~ 100% Connector de CC Amphenol Helios H4 Connector de CA Terminal de PG resistent a l'aigua + Connector OT Classe de protecció IP65 Topologia Sense transformador S'inclou suportació i tot el eptit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat a quadre de corrent contínua ia quyadre de corrent alterna i provat.	**2.840,27**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGWE2000	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	10,65000	€
	BGE22Y0X	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, amb 4 seguidors MPPT per a 8 entrades, model SUN2000-33KTL-A de la firma 'HUAWEI' o equivalent d'idèntiques característiques que són les següents: Eficiència màxima 98.6% Eficiència europea 98.4% Entrada Màx. tensió d'entrada 1100 V Màx. intensitat per MPPT 22 A Màx. intensitat de curtcircuit per MPPT 30 A tensió d'entrada inicial 250 V Rang de tensió d'operació de MPPT 200 V ~ 1000 V tensió nominal d'entrada 620 V Màx. quantitat d'entrades agost Quantitat de MPPT 4 sortida Potència nominal activa de CA 30,000 W Màx. potència aparent de CA 33,000 VA Màx. potència activa de CA (cos? = 1) 30,000 W tensió nominal de sortida 230V / 400 V, default 3W + N + PE; Freqüència nominal de xarxa de CA 50 Hz / 60 Hz intensitat de sortida nominal 43.3 A Màx. intensitat de sortida 48 A Factor de potència ajustable 0.8 LG ... 0.8 LD Màx. distorsió harmònica total <3% protecció Dispositiu de desconnexió de la banda d'entrada Protecció contra funcionament en illa Protecció contra sobreintensitat de CA Protecció contra polaritat inversa de CC monitorització de falles en strings de sistemes fotovoltaics Protector contra sobreintensitat de CC Tipus II Protector contra sobreintensitat de CA Tipus II Detecció d'aïllament de CC Unitat de monitorització de la intensitat Residual comunicació Visualització Indicadors LED, Bluetooth + APP amb RS485 Amb entrada USB Comunicació per línia d'alimentació elèctrica (PLC) General Dimensions (ample x alçada x profunditat) 930 x 550 x 283 mm Pes (amb suport de muntatge) 62 kg Rang de temperatura d'operació -25 ° C ~ 60 ° C Refredament Convecció natural Altitud d'operació 4,000 m (13,123 ft.) Humitat relativa 0 ~ 100% Connector de CC Amphenol Helios H4 Connector de CA Terminal de PG resistent a l'aigua + Connector OT Classe de protecció IP65 Topologia Sense transformador S'inclou suportació i tot el eptit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat a quadre de corrent contínua ia quyadre de corrent alterna i provat.	2.717,89000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	111,73000	€
P-144	EGE3100X	u	Quadre de corrent contínua tipus StringBox 4-2-2 TR de la firma CIRCUTOR, amb entrada per a 4 strings FV i 2 sortides a inversor, amb fusibles de 20 A, descarregador de sobretensions de 1000V i interruptors seccionadors de sortida, amb sistema de mesura de tensió i corrent multicanal (TRH16) que permet monitoritzar els strings de cara al manteniment preventiu i correctiu de la xarxa. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei.	**1.090,38**	**€**
	BGWE3000	u	Part proporcional d'accessoris per a regulador fotovoltaic	10,65000	€
	BGE3100X	u	Quadre de corrent contínua tipus StringBox 4-2-2 TR de la firma CIRCUTOR, amb entrada per a 4 strings FV i 2 sortides a inversor, amb fusibles de 20 A, descarregador de sobretensions de 1000V i interruptors seccionadors de sortida, amb sistema de mesura de tensió i corrent multicanal (TRH16) que permet monitoritzar els strings de cara al manteniment preventiu i correctiu de la xarxa.	1.066,61000	€
			Altres conceptes	13,12000	€
P-145	EH1LDP01	u	Downlight LED per suspendre model STORMBELL DECO 8000 NW WFL WH, de la marca LAMP o equivalent d'idèntiques característiques. (Ref. ST117080WF840NBW). Cos fabricat amb extrusió i injecció d'alumini.Model per a COB amb reflector de policarbonat wide flood, amb temperatura de color 4000K i CRI80. Equip electrònic ON OFF incorporat. Amb un grau de protecció IP20. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50.000 L90 B10. Acabats disponibles: Blanc i negre a escollir per la direcció facultativa.Potència 68 W, 5245 lm de flux lumínic. Inclou els següents accessoris: - campana model STBE420W fabricada en cos d'injecciódе polocarbonat pintat en blanc brillant. - reixeta antienlluernament tipus bresca d'abella model STHO102B i de diàmetre 102 mm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge i equips auxiliars per treballar en alçada. Totalment instal·lat, connectat i provat.	**510,82**	**€**
	BH1LDP01	u	Downlight LED per suspendre model STORMBELL 8000 NW WFL WH, de la marca 'LAMP' o equivalent d'idèntiques característiques. (Ref. ST117080WF840NBW). Cos fabricat amb extrusió i injecció d'alumini.Model per a COB amb reflector de policarbonat wide flood, amb temperatura de color 4000K i CRI80. Equip electrònic ON OFF incorporat. Amb un grau de protecció IP20. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50.000 L80 B10. Acabats disponibles: Blanc i negre a escollir per la direcció facultativa.Potència 68 W, 5245 lm de flux lumínic. Inclou els següents accessoris: - campana model STBE420W fabricada en cos d'injecciódе polocarbonat pintat en blanc brillant. - reixeta antienlluernament tipus bresca d'abella model STHO102B i de diàmetre 102 mm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge i equips auxiliars per treballar en alçada.	466,22000	€
			Altres conceptes	44,60000	€
P-146	EH1LUT12	u	Llumenera estanca per a muntatge superficial de 600 mm de llargada, model Ledinaire estanca ref. WT060C LED18S/840 PSU L600 BN1de la firma 'Philips' o equivalent d'idèntiques característiques. IP65. Amb làmpada LED de 15W i 31.800 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	**43,07**	**€**
	BHL1UT10	u	Llumenera estanca per a muntatge superficial de 600mm de llargada, model WATERPROOF-NIX ref. 11.0030.1401.21de la firma 'TROLL' o equivalent d'idèntiques característiques. IP65. Amb làmpada LED de 26W i 2.954lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	31,03000	€
			Altres conceptes	12,04000	€
P-147	EH25DP01	u	Lluminària de superfície per suspendre o adossar model FIL35 SUR 1680 de la marca LAMP o equivalent (Ref.F31SF168LOOP840NW).Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 50.000 L90 B10. Acabats disponibles:Blanc,	**219,44**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP(EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Potència de 17,1 W i flux lluminós de 1821 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - Accessori per a estructura model FIL35 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP o equivalent, composat per tapa final, fabricada en tapa injecció ABS, color blanc mate. - Accessori per a estructura model FIL35 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, composat per unió intermitja de lluminàries per a línia contínu (2 unitats per referència). Totalment instal·lat, connectat i provat.		
	BH25DP01	u	Lluminària de superfície per suspendre o adossar model FIL35 SUR 1680 de la marca LAMP o equivalent (Ref.F31SF168LOOP840NW).Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 50.000 L90 B10. Acabats disponibles:Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP(EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015.Potència de 17,1 W i flux lluminós de 1821 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - AcceSsori per a estructura model FIL35 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP o equivalent, composat per tapa final, fabricada en tapa injecció ABS, color blanc mate. - AccesSori per a estructura model FIL35 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, composat per unió intermitja de lluminàries per a línia contínu (2 unitats per referència).	205,50000	€
			Altres conceptes	13,94000	€
P-148	EH25DP02	u	Lluminàriade superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1680 de la marca LAMP o equivalent (Ref. F53SF168MOPR840DW). Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte a instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.Potència de 31,2 W i flux lluminós de 3617 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - Accessori per a estructura model FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. de la marca LAMP o equivalent, tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc. - Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, tipus unió intermitja de lluminàries per a línia contínua (2 unitats per referència). - Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP o equivalent, tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg, acabats disponibles: Crom mate. - Accessori floró deco de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUR DECO de la marca LAMP o equivalent, cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb equip electrònic DALI, acabats disponibles: Blanc i negre. Totalment instal·lat, connectat i provat.	**261,59**	**€**
	BH25DP02	u	Lluminàriade superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1680 de la marca LAMP o equivalent (Ref. F53SF168MOPR840DW). Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte a instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.Potència de 31,2 W i flux lluminós de 3617 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	247,65000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Accessori per a estructura model FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. de la marca LAMP o equivalent, tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc. - Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, tipus unió intermitja de lluminàries per a línia contínua (2 unitats per referència). - Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP o equivalent, tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg, acabats disponibles: Crom mate. - Accessori floró deco de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUR DECO de la marca LAMP o equivalent, cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb equip electrònic DALI, acabats disponibles: Blanc i negre.		
			Altres conceptes	13,94000	€
P-149	EH25DP03	u	Lluminària de superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte a instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.Potència de 21,5 W i flux lluminós de 2412 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - Accessori per a estructura model FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. de la marca LAMP o equivalent, tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc. - Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, tipus unió intermitja de lluminàries per a línia contínua (2 unitats per referència). - Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP o equivalent, tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg, acabats disponibles: Crom mate. - Accessori floró deco de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUR DECO de la marca LAMP o equivalent, cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb equip electrònic DALI, acabats disponibles: Blanc i negre. Totalment instal·lat, connectat i provat.	**242,89**	**€**
BH25DP03		u	Lluminària de superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte a instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.Potència de 21,5 W i flux lluminós de 2412 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - Accessori per a estructura model FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. de la marca LAMP o equivalent, tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc. - Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, tipus unió intermitja de lluminàries per a línia contínua (2 unitats per referència). - Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP o equivalent, tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg, acabats disponibles: Crom mate. - Accessori floró deco de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUR DECO de la marca LAMP o equivalent, cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb equip electrònic DALI, acabats disponibles: Blanc i negre.	228,95000	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	13,94000	€
P-150	EH2DDP01	u	Downlight LED encastable circular model KOMBIC 70 de la marca LAMP o equivalent (Ref. K711544OP840NWW).Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Lluminària amb equip electrònic inclòs.Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.Potència de 9,5 W i flux lluminós de 975 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	**63,48**	**€**
	BH2DDP01	u	Downlight LED encastable circular model KOMBIC 70 de la marca LAMP o equivalent (Ref. K711544OP840NWW).Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Lluminària amb equip electrònic inclòs.Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.Potència de 9,5 W i flux lluminós de 975 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge.	46,75000	€
			Altres conceptes	16,73000	€
P-151	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 250 lm, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'idèntiques característiques. S'inclou la làmpada, la caixa d'encastar si és necessària i el petit material i accessoris de connexió i muntatge. Totalment instal.lada encastada o en superfície, connectada i provada.	**122,15**	**€**
	BH6ZCR00	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	5,03000	€
	BH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 250 lm, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'idèntiques característiques. S'inclou la làmpada, la caixa d'encastar si és necessària i el petit material i accessoris de connexió i muntatge.	110,90000	€
			Altres conceptes	6,22000	€
P-152	EJ13B712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	**150,27**	**€**
	BJ13B712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	140,63000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,50350	€
			Altres conceptes	9,13650	€
P-153	EJ14BB1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	**284,13**	**€**
	BJ14BB1P	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu alt	245,63000	€
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,24168	€
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,66355	€
			Altres conceptes	36,59477	€
P-154	EJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	**85,50**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	72,26000	€
			Altres conceptes	13,24000	€
P-155	EJ23SBD1	u	Dossificador sabó d'acer inoxidable vertical mural 1200 ml. tipus ´´NOFER´´ model 03041S o equivalent	**33,67**	**€**
	BJ14SBD1	u	Dossificador sabó d'acer inoxidable vertical mural 1200 ml. tipus ´´NOFER´´ model 03041S o equivalent	18,72000	€
			Altres conceptes	14,95000	€
P-156	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de fins a d'3/4´´	**12,90**	**€**
	BJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades d'3/4´´	2,49000	€
			Altres conceptes	10,41000	€
P-157	EJ46RS99	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat amb porta-rotlles, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	**309,70**	**€**
	BJ46RS99	ut	Barra mural doble abatible amb portarotlles per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	292,63000	€
			Altres conceptes	17,07000	€
P-158	EJ46U021	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	**309,20**	**€**
	BJ46U020	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	292,11000	€
			Altres conceptes	17,09000	€
P-159	EJ4ZRS99	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques tipus ´´NOFER´´ o equivalent	**35,64**	**€**
	BJ4ZU030	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm	29,78000	€
			Altres conceptes	5,86000	€
P-160	EJM1240D	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2´´1/2, connectat a una bateria o a un ramal	**558,98**	**€**
	BJM1240D	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2´´1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	554,90000	€
			Altres conceptes	4,08000	€
P-161	EJM1DP02	u	Drets de connexió d'escomesa d'aigua potable amb companyia d'aigües + escomesa d'aigua potable fins a l'interior de l'edifici	**3.000,00**	**€**
			Sense descomposició	3.000,00000	€
P-162	EJM1L200	u	Punt de lectura exterior per a centralització de lectura de comptadors d'aigua, amb capacitat per a fins a 50 comptadors, amb connexió per jack estereo de 6,3 mm de diàmetre, de material plàstic, de 85x85 mm, grau de protecció IP-65, muntat superficialment	**56,44**	**€**
	BJM1L200	u	Punt de lectura exterior per a centralització de lectura de comptadors d'aigua, amb capacitat per a fins a 50 comptadors, amb connexió per jack estereo de 6,3 mm de diàmetre, de material plàstic, de 85x85 mm, grau de protecció IP-65, per a muntar superficialment	47,35000	€
			Altres conceptes	9,09000	€
P-163	EJM1UT02	u	Comptador d'aigües de tipus WOLTMAN amb emissor d'impulsos per a lectura remota, per a aigua potable, amb DN de 65 mm, amb un cabal màxim de 50 m3/h i un cabal nominal de 25 m3/h, cabal mínim de 0,75 m3/h, per a instal.lació vertical, PN 16 bar, amb brides de 160 mm de diàmetre i 8 cargols de fixació de diàmetre 18 mm. Totalment instal.lat en canonada, connectat, i provat.	**497,80**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJM1UT02	u	Comptador d'aigües de tipus WOLTMAN amb emissor d'impulsos per a lectura remota, per a aigua potable, amb DN de 65 mm, amb un cabal màxim de 50 m3/h i un cabal nominal de 25 m3/h, per a instal.lació vertical, PN 16 bar, amb brides de 160 mm de diàmetre i 8 cargols de fixació de diàmetre 18 mm.	407,68000	€
			Altres conceptes	90,12000	€
P-164	EM12DP08	u	Central analògica de detecció d'incendis compacta d'1 llaç no ampliable, marca Detnov o equivalent, model CAD-150-1. Capacitat de 250 adreces (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto recerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V. Cabina de plàstic. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Detnov Cloud (telemanteniment i control remot) mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, TMB-251-LT, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Inclou 2 bateries BTD-1207. Dimensions: 430 x 360 x 120 mm. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	**1.042,81**	**€**
	BM12UT08	u	Central analògica de detecció d'incendis compacta d'1 llaç, marca Detnov o equivalent d'idèntiques característistiques, model CAD-150-1. Capacitat de 250 adreces (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto recerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa F-Network (32 nodes) o S-Network (64 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Detnov Cloud (telemanteniment i control remot). Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Inclou 2 bateries BTD-1207. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge.	903,32000	€
			Altres conceptes	139,49000	€
P-165	EM12UT03	u	Mòdul de control analògic amb aïllador incorporat d'1 sortida de 24v supervisats, per a l'activació de sistemes de senyalització òptic-acústics o maniobres que necessitin alimentació, discriminant l'avaria de tall o curtcircuit en aquesta línia. Ocupa una adreça de llaç. Necessita alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Model Mad-431 de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	**85,12**	**€**
	BM12UT03	u	Mòdul de control analògic amb aïllador incorporat d'1 sortida de 24v supervisats, per a l'activació de sistemes de senyalització òptic-acústics o maniobres que necessitin alimentació, discriminant l'avaria de tall o curtcircuit en aquesta línia. Ocupa una adreça de llaç. Necessita alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Model Mad-431 de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge..	80,42000	€
			Altres conceptes	4,70000	€
P-166	EM12UT04	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des de l'llaç. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Muntatge pla a paret en caixa BOX-400, inclosa. Consum menor de 300?A en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.Model MAD-411-I de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	**80,96**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BM12UT04	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des de l'llaç. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Muntatge pla a paret en caixa BOX-400, inclosa. Consum menor de 300?A en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.Model MAD-411-I de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge.	76,09000	€
			Altres conceptes	4,87000	€
P-167	EM12UT06	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que proporcionen un contacte NC o NA. Model MAD-401-I, de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des de l'llaç. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17 S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	**69,36**	**€**
	BM12UT06	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que proporcionen un contacte NC o NA. Model MAD-401-I, de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des de l'llaç. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17 S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge.	64,03000	€
			Altres conceptes	5,33000	€
P-168	EM12UT07	u	Programador d'adreces per detectors analògics sèrie 200A i dispositius de la sèrie 400 (polsadors, mòduls i sirenes). Permet la visualització de la direcció del dispositiu, valor analògic dels detectors i programació consecutiva de totes les direccions. Inclou 3 piles de 9V. Model PGD-200 de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat.	**235,06**	**€**
	BM12UT07	u	Programador d'adreces per detectors analògics sèrie 200A i dispositius de la sèrie 400 (polsadors, mòduls i sirenes). Permet la visualització de la direcció del dispositiu, valor analògic dels detectors i programació consecutiva de totes les direccions. Inclou 3 piles de 9V. Model PGD-200 de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques	234,10000	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P-169	EM14UT04	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA depenent de el to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR A 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. Model HOLA F24EN (SP) de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	**132,21**	**€**
	BM14UT04	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA depenent de el to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR A 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. Model HOLA F24EN (SP) de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge	124,21000	€
			Altres conceptes	8,00000	€
P-170	EM15UT01	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5 A, amb carregador de bateries. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper d'obertura. Doble certificació EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 17 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. Model TUL500 EN de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	**393,39**	**€**
	BM15UT01	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5 A, amb carregador de bateries. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper d'obertura. Doble certificació EN 54-4 i EN	391,56000	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 17 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. Model TUL500 EN de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge.		
			Altres conceptes	1,83000	€
P-171	EM23UT01	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , amb porta per la mànega amb marc d'acer i visor de vidre i porta per l'extintor de xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), de la firma GRUPO DE INCENDIOS S.A. o equivalent d'idèntiques característiques, per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada	**433,46**	**€**
	BMY23000	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,68000	€
	BM23UT01	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , amb porta per la mànega amb marc d'acer i visor de vidre i porta per l'extintor de xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència) , per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra,	367,44000	€
			Altres conceptes	65,34000	€
P-172	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	**53,42**	**€**
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	44,01000	€
			Altres conceptes	9,06000	€
P-173	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	**91,43**	**€**
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	83,51000	€
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,35000	€
			Altres conceptes	7,57000	€
P-174	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i mjuntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada.	**41,90**	**€**
	BMDU014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i mjuntatge.	29,82000	€
			Altres conceptes	12,08000	€
P-175	EMD62223	m	Cablejat per a instal.lacions Tree de 'LOXONE' de 6 parells de 2X1,5mm2 (taronja/blanc), 2X0,6 mm2 (taronja blanc) i 2X0,6 mm2 (verd/blanc), amb cobertes lliures d'ahlògens, classe B2ca-sAa, d1, a1 , col·locat en tub o en safata. Totalment instal.lat, connectat i provat.	**2,27**	**€**
	BMD6UT10	u	Cablejat per a instal.lacions Tree de 'LOXONE' de 6 parells de 2X1,5mm2 (taronja/blanc), 2X0,6 mm2 (taronja blanc) i 2X0,6 mm2 (verd/blanc), amb cobertes lliures d'ahlògens, classe B2ca-sAa, d1, a1 ,	1,53300	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	0,73700	€
P-176	EMD6DP01	m	Mànega Flexible Apantallada i Trenada lliure d'halògens, Altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN50200. Conductor Coure Polit 2x1,5mm flexible de Classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: Silicona CR1 Vulcanitzable i Ceramitzant al foc . Colors Vermell i Negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m Pantalla Cinta d'Alumini Mylar al conjunt cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla Cable Cu Sn 0,20 mm2 (Connexió massa) Cobertura 85%. Coberta exterior: Poliolefina LS0H segons UNE21123 Ignifuga Color exterior: taronja. Rmàx 13.3 O/km. Pes 82 Kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -1sb,a1,d1, model CAB017146 de Plana Fàbrega o equivalent.S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	**2,65**	**€**
	BMD6DP01	m	Mànega Flexible Apantallada i Trenada lliure d'halògens, Altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN50200. Conductor Coure Polit 2x1,5mm flexible de Classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: Silicona CR1 Vulcanitzable i Ceramitzant al foc . Colors Vermell i Negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m Pantalla Cinta d'Alumini Mylar al conjunt cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla Cable Cu Sn 0,20 mm2 (Connexió massa) Cobertura 85%. Coberta exterior: Poliolefina LS0H segons UNE21123 Ignifuga Color exterior: taronja. Rmàx 13.3 O/km. Pes 82 Kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -1sb,a1,d1, model CAB017146 de Plana Fàbrega o equivalent.S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge.	1,81000	€
			Altres conceptes	0,84000	€
P-177	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	**11,54**	**€**
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE y DIN, per a fixar mecànicament	3,75000	€
			Altres conceptes	7,79000	€
P-178	EN312727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**10,88**	**€**
	BN312720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/4´´, de 25 bar de PN i preu alt	2,26000	€
			Altres conceptes	8,62000	€
P-179	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**25,05**	**€**
	BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN i preu alt	16,84000	€
			Altres conceptes	8,21000	€
P-180	EN316427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	**34,43**	**€**
	BN316420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN i preu alt	24,64000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-181	EN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret. Totalement instal.lada connectada i provada.	**13,89**	**€**
	BN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret.	6,08000	€
			Altres conceptes	7,81000	€
P-182	EN3216A7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	**203,98**	**€**
	BN3216A0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301	181,66000	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			(AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca		
			Altres conceptes	22,32000	€
P-183	EN812677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment	**18,62**	**€**
	BN812670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic	6,91000	€
			Altres conceptes	11,71000	€
P-184	EN819427	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment	**87,42**	**€**
	BN819420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	74,37000	€
			Altres conceptes	13,05000	€
P-185	EN8216A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	**119,48**	**€**
	BN8216A0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	101,53000	€
			Altres conceptes	17,95000	€
P-186	ENE2UT01	u	Filtre autonetejant, amb umbral de filtratge entre 25 micrometres, de 65 mm de diàmetre nominal, 10 bar de pressió nominal, amb vàlvula	**149,09**	**€**
	BNE2UT01	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, amb umbral de filtratge entre 20 i 50 micres, de 65 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 1.5 mm de diàmetre,	117,05000	€
			Altres conceptes	32,04000	€
P-187	EP2DUT01	u	Font d'alimentació 24 V cc, 0,4 A (10W) per amuntatge en carril DIN, Ref. LX-200143 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lada en quadre de control, connectada,i provada.	**42,10**	**€**
	BP2DUT01	u	Font d'alimentació 24 V cc, ',4 A (10W) per amuntatge en carril DIN, Ref. LX-200143 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques.	34,45000	€
			Altres conceptes	7,65000	€
P-188	EP2DUT02	u	Font d'alimentació 24 V cc, 4,2 A (100W) per amuntatge en carril DIN, Ref. LX-200002 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lada en quadre de control, connectada,i provada.	**77,72**	**€**
	BP2DUT02	u	Font d'alimentació 24 V cc, 4,2 A (100W) per amuntatge en carril DIN, Ref. LX-200002 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques.	71,46000	€
			Altres conceptes	6,26000	€
P-189	EQ8ARS99	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat. Tipus NOFER model ´´BIGFLOW´´ 01451.S o equivalent amb acabat d'acer inox satinat.	**183,36**	**€**
	BQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electronic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61ºC	168,24000	€
			Altres conceptes	15,12000	€
P-190	HX11DP02	u	Control de qualitat	**2.500,00**	**€**
			Sense descomposició	2.500,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-191	PDG4-M98E	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible	**26,00**	**€**
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	14,40384	€
	BDG2-34UA	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,65280	€
	BDG3-34IM	u	Part proporcional de separadors, conectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 80 mm de diàmetre nominal	1,17160	€
	BG2Q-1KTJ	m	Tub corbable corrugat de PVC, de 80 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, per a canalitzacions soterrades	8,06400	€
			Altres conceptes	1,70776	€
P-192	PDK1-DX9P	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta	**60,11**	**€**
	BDK5-1KH0	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	41,27000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,19725	€
			Altres conceptes	18,64275	€
P-193	PDK3-DP0F	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra	**71,49**	**€**
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,26963	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	2,17500	€
	B0DF8-0FFD	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,04728	€
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	11,11685	€
			Altres conceptes	56,88124	€
P-194	PED4-DP01	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH15Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 1,5 kW Potència nominal calefacció: 1,8 kW Nivell sonor: 27 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 14 W Cabal d'aire (7 vel.): 295/320/345/370/400/425/450 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg	**892,40**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat. Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.		
	BED4-DP01	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH15Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 1,5 kW Potència nominal calefacció: 1,8 kW Nivell sonor: 27 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 14 W Cabal d'aire (7 vel.): 295/320/345/370/400/425/450 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat.	646,55000	€
			Altres conceptes	245,85000	€
P-195	PED4-DP02	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH22Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 2,2 kW Potència nominal calefacció: 2,4 kW Nivell sonor: 27 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 14 W Cabal d'aire (7 vel.): 295/320/345/370/400/425/450 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració	**922,55**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat. Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.		
	BED4-DP02	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH22Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 2,2 kW Potència nominal calefacció: 2,4 kW Nivell sonor: 27 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 14 W Cabal d'aire (7 vel.): 295/320/345/370/400/425/450 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat.	676,70000	€
			Altres conceptes	245,85000	€
P-196	PED4-DP03	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH36Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 3,6 kW Potència nominal calefacció: 4,0 kW	**966,10**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Nivell sonor: 28 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 18 W Cabal d'aire (7 vel.): 345/375/405/440/470/500/530 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat. Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves.		
	BED4-DP03	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH36Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 3,6 kW Potència nominal calefacció: 4,0 kW Nivell sonor: 28 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 18 W Cabal d'aire (7 vel.): 345/375/405/440/470/500/530 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat.	720,25000	€
			Altres conceptes	245,85000	€
P-197	PEGL-DP01	u	Unitat interior mural Multi Inverter, model BREEZELESS I MCB1-12N8 de MIDEA o equivalent, bomba de calor, a expansió directa, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Potència en fred: 3.52 kW Potència en calor: 3.81 kW	**244,21**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Potència absorbida: 40 W Cabal d´aire: 380/420/520 m3/h Nivell sonor: 20 dB(A) Línia de líquid: 1/4´´ Línia de gas: 3/8´´ Dimensions: - Ample: 812 mm. - Fons: 199 mm. - Alt: 299 mm. - Pes: 9,3 kg. Comandament sense fil inclòs, model RG10N8(2HS)/BGEF. Col·locat sobre parament vertical. Totalment instal·lat i provat.		
	BEGB-DP01	u	Unitat interior mural Multi Inverter, model BREEZELESS I MCB1-12N8 de MIDEA o equivalent, bomba de calor, a expansió directa, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Potència en fred: 3.52 kW Potència en calor: 3.81 kW Potència absorbida: 40 W Cabal d´aire: 380/420/520 m3/h Nivell sonor: 20 dB(A) Línia de líquid: 1/4´´ Línia de gas: 3/8´´ Dimensions: - Ample: 812 mm. - Fons: 199 mm. - Alt: 299 mm. - Pes: 9,3 kg. Comandament sense fil inclòs, model RG10N8(2HS)/BGEF.	136,01000	€
			Altres conceptes	108,20000	€
P-198	PEGL-DP02	u	Unitat interior mural Multi Inverter, model BREEZELESS E MCB1-18N8 de MIDEA o equivalent, bomba de calor, a expansió directa, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Potència en fred: 5.27 kW Potència en calor: 5.57 kW Potència absorbida: 40 W Cabal d´aire: 510/620/835 m3/h Nivell sonor: 20,5 dB(A) Línia de líquid: 1/4´´ Línia de gas: 1/2´´ Dimensions: - Ample: 968 mm. - Fons: 225 mm. - Alt: 320 mm. - Pes: 12,3 kg. Comandament sense fil inclòs, model RG10N8(2HS)/BGEF. Col·locat sobre parament vertical. Totalment instal·lat i provat.	**362,63**	**€**
	BEGB-DP02	u	Unitat interior mural Multi Inverter, model BREEZELESS E MCB1-18N8 de MIDEA o equivalent, bomba de calor, a expansió directa, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Potència en fred: 5.27 kW Potència en calor: 5.57 kW	200,33000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Potència absorbida: 40 W Cabal d´aire: 510/620/835 m3/h Nivell sonor: 20,5 dB(A) Línia de líquid: 1/4´´ Línia de gas: 1/2´´ Dimensions: - Ample: 968 mm. - Fons: 225 mm. - Alt: 320 mm. - Pes: 12,3 kg. Comandament sense fil inclòs, model RG10N8(2HS)/BGEF.		
			Altres conceptes	162,30000	€
P-199	PEGN-DP01	u	Unitat exterior multi INVERTER marca MIDEA Mod. M4O-36N8 o equivalent, bomba de calor, amb diferents tipus d'unitats interiors de diferents potències combinables entre si per formar Multi sistemes de fins a 4x1; Controlables de forma individual, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Compressor: ROTARY DC INVERTER Potència frigorífica: 10,55 kW Potència absorbida en fred: 3,26 kW Potència calorífica: 11,14 kW Potència absorbida en calor: 2,84 kW Nivell sonor: 63 dB (A) Condensador: 1 x ventilador inverter Cabal: 4.000 m3/h Connexions líquid: 4 x 1/4´´ Connexions aspiració: 3 x 3/8´´ + 1 x 1/2´´ Long. màx. canonada vertical/total: 15/80 m. Long. màx. canonada (1 interior): 35 m. Dimensions: - Ample: 946 mm. - Fons: 410 mm. - Alt: 810 mm. - Pes: 68,8 kg Compatible amb la unitat FlexFit. Col·locada sobre suport i totalment instal·lada, connectada i provada.	**1.865,78**	**€**
	BEGD-DP01	u	Unitat exterior multi INVERTER marca MIDEA Mod. M4O-36N8 o equivalent, bomba de calor, amb diferents tipus d'unitats interiors de diferents potències combinables entre si per formar Multi sistemes de fins a 4x1; Controlables de forma individual, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Compressor: ROTARY DC INVERTER Potència frigorífica: 10,55 kW Potència absorbida en fred: 3,26 kW Potència calorífica: 11,14 kW Potència absorbida en calor: 2,84 kW Nivell sonor: 63 dB (A) Condensador: 1 x ventilador inverter Cabal: 4.000 m3/h Connexions líquid: 4 x 1/4´´ Connexions aspiració: 3 x 3/8´´ + 1 x 1/2´´ Long. màx. canonada vertical/total: 15/80 m. Long. màx. canonada (1 interior): 35 m. Dimensions:	1.692,42000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Ample: 946 mm. - Fons: 410 mm. - Alt: 810 mm. - Pes: 68,8 kg Compatible amb la unitat FlexFit.		
	BEZ7-34C0	u	Suport mural d'acer lacat d'1,5 mm de gruix, per a una càrrega màxima de 80 kg	9,32000	€
	BEZ6-34FA	u	Conjunt de silentblocks cònics de cautxú, per a una càrrega unitària màxima de 35 kg, rosca M-8	1,74000	€
			Altres conceptes	162,30000	€
P-200	PEKB-DP01	u	Difusor rotacional d'altes regulables sincrònicament de forma manual, model AX6 MA de 315 R9006m (alumini mate) de Madel o equivalent. Totalment muntat i instal·lat.	**188,18**	**€**
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,04000	€
	BEKB-DP01	u	Difusor rotacional d'altes regulables sincrònicament de forma manual, model AX6 MA de 315 R9006m (alumini mate) de Madel o equivalent	165,50000	€
			Altres conceptes	21,64000	€
P-201	PEKB-DP02	u	Difusor rotacional d'altes regulables sincrònicament de forma manual, model AX6 MA de 250 R9006m (alumini mate) de Madel o equivalent. Totalment muntat i instal·lat.	**168,18**	**€**
	BEKB-DP02	u	Difusor rotacional d'altes regulables sincrònicament de forma manual, model AX6 MA de 250 R9006m (alumini mate) de Madel o equivalent	145,50000	€
	BEY5-1CJK	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a difusor, muntat suspès al sostre	1,04000	€
			Altres conceptes	21,64000	€
P-202	PEKK-DP01	u	Reixa d'impulsió 500x300 mm d'acer galvanitzat per a conducte circular amb aletes corbes orientables individualment paral·leles a la dimensió menor per a instal·lar a sostre. Model AMT-AC de la marca MADEL o equivalent. Muntat i instal·lat en conducte.	**57,43**	**€**
	BEKJ-DP01	u	Reixa d'impulsió 500x300 mm d'acer galvanitzat per a conducte circular amb aletes corbes orientables individualment paral·leles a la dimensió menor per a instal·lar a sostre. Model AMT-AC de la marca MADEL o equivalent.	41,20000	€
			Altres conceptes	16,23000	€
P-203	PEZ1-DPX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-32	**43,41**	**€**
	BEZ4-DPJN	kg	Gas refrigerant tipus R-32, per a circuits refrigerants (inclou la taxa)	38,00000	€
			Altres conceptes	5,41000	€
P-204	PG1D-H9VU	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	**954,89**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG1B-H64W	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial	829,56000	€
			Altres conceptes	125,33000	€
P-205	PG1D-H9VX	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 80 a 160 A (55 a 111 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	**307,55**	**€**
	BG1B-H64L	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A (55 a 111 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre	276,22000	€
			Altres conceptes	31,33000	€
P-206	PG2J-4BTI	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**26,56**	**€**
	BGY1-1OXV	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 100 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	7,78000	€
	BG2J-0BBV	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	9,49000	€
			Altres conceptes	9,29000	€
P-207	PG2J-4BTJ	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	**31,01**	**€**
	BGY1-1OYD	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 150 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	9,72000	€
	BG2J-0BC4	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm	12,00000	€
			Altres conceptes	9,29000	€
P-208	PG2J-4C5I	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	**19,93**	**€**
	BGY1-1OXX	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 100 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	5,62000	€
	BG2J-0BBV	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	9,49000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-209	PG2J-4C5K	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	**24,76**	**€**
	BG2J-0BBY	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	12,56000	€
	BGY1-1OY3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	7,38000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-210	PG2J-4C5P	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	**26,29**	**€**
	BG2J-0BCJ	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm	14,09000	€
	BGY1-1OY3	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 200 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	7,38000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-211	PG2J-4C5Q	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	**33,93**	**€**
	BGY1-1OYL	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	9,06000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG2J-0BCG	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	18,60000	€
			Altres conceptes	6,27000	€
P-212	PG2J-4RR1	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	**16,24**	**€**
	BG2J-0W1W	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	5,80000	€
	BGY1-1OXX	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 100 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	5,62000	€
			Altres conceptes	4,82000	€
P-213	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**11,12**	**€**
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,11880	€
			Altres conceptes	2,00120	€
P-214	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**16,26**	**€**
	BG33-G2WW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,74960	€
			Altres conceptes	2,51040	€
P-215	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**23,27**	**€**
	BG33-G2WS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	20,76720	€
			Altres conceptes	2,50280	€
P-216	PG33-E454	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**86,70**	**€**
	BG33-G2WN	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	82,19160	€
			Altres conceptes	4,50840	€
P-217	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**11,63**	**€**
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	9,11880	€

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	2,51120	€
P-218	PG52-H887	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 80 A i 125 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 100/5, col·locat en CPM	**950,87**	**€**
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	25,32000	€
	BG52-H4U3	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 80 A i 125 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 100/5	737,55000	€
			Altres conceptes	188,00000	€
P-219	PG6O-77MZ	u	Pressa de corrent i pressa de SAI de superfície amb tapa, bipolar amb toma de tierra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment.	**29,54**	**€**
	BG6G-1NY8	u	Toma de corriente para montar superficialmente, bipolar com toma de tierra lateral (2P+T), 16 A 250 V, con tapa y caja estanca, con grado de protección IP-55, precio alto	18,76000	€
	BGW8-0ASJ	u	Parte proporcional de accesorios para enchufes	0,43000	€
			Altres conceptes	10,35000	€
P-220	PHB3-HZ84	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment	**98,06**	**€**
	BHB1-HZ71	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	82,39000	€
			Altres conceptes	15,67000	€
P-221	PHN1-DP1T	u	Aplic per a exterior, model 304196 QUASAR 30 TECH 20W 830 A30-M de la marca Performance iN Lighting o equivalent, per a ser muntat en superfície.Totalment instal·lat i connectat.	**406,51**	**€**
	BHN1-DPTA	u	Aplic per a exterior, model 304196 QUASAR 30 TECH 20W 830 A30-M de la marca Performance iN Lighting o equivalent, per a ser muntat en superfície.	387,71000	€
			Altres conceptes	18,80000	€
P-222	PM15-DP01	u	Detector òptic de fum per a sistema analògic,model DOD-220A de Detnov o equivalent. incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (només amb Z-200). Color blanc. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Precisa base de superfície de connexió Z-200 inclosa. Certificat CPR EN 54-7. Dimensions del detector: 100 x 40 mm. Totalment muntat superficialment, instal·lat i provat.	**59,14**	**€**
	BM16-DP01	u	Detector òptic de fum per a sistema analògic,model DOD-220A de Detnov o equivalent. incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (només amb Z-200). Color blanc. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Precisa base de superfície de connexió Z-200 inclosa. Certificat CPR EN 54-7. Dimensions del detector: 100 x 40 mm.	45,26000	€
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,49000	€
			Altres conceptes	13,39000	€
P-223	PM16-DP01	u	Detector lineal de fum analògic motoritzat de raigs infrarojos amb aïllador i abast de 70 metres ampliable fins a 140 o 160 metres mitjançant kits d´ampliació, model DBD-70A de Detnov o equivalent. Detector i controlador separats per a un accés fàcil a la programació. IP65 per a ús en condicions ambientals extremes. S'alimenta des del llaç. Certificat CPR EN 54-12, EN54-17, EN 54-18. Dimensions: detector 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62 mm.Muntat superficialment. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada.	**963,39**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BM17-DP01	u	Detector lineal de fum analògic motoritzat de raigs infrarojos amb aïllador i abast de 70 metres ampliable fins a 140 o 160 metres mitjançant kits d´ampliació, model DBD-70A de Detnov o equivalent. Detector i controlador separats per a un accés fàcil a la programació. IP65 per a ús en condicions ambientals extremes. S'alimenta des del llaç. Certificat CPR EN 54-12, EN54-17, EN 54-18. Dimensions: detector 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62 mm.Inclou la màscara pel reflector.	950,00000	€
			Altres conceptes	13,39000	€
P-224	PM17-DP01	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge en superfície. Incorpora led indicador d'estat i clau de rearmament. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. Model MAD-451-I de Detnov o equivalent. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Muntat superficialment. Totalment instal·lat, connectat i provat.	**77,81**	**€**
	BM18-DP01	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge en superfície. Incorpora led indicador d'estat i clau de rearmament. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. Model MAD-451-I de Detnov o equivalent. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge.	64,00000	€
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,42000	€
			Altres conceptes	13,39000	€
P-225	PM18-3861	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	**105,16**	**€**
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,82000	€
	BM19-0SYJ	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, per a col·locació interior	90,95000	€
			Altres conceptes	13,39000	€
P-226	PMD2-4VBP	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	**49,68**	**€**
	BMD3-0TB2	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	7,83000	€
			Altres conceptes	41,85000	€
P-227	PMD4-3Y8Y	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb càmera integrada, abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	**171,70**	**€**
	BMD6-0HH9	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb càmera integrada, abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	157,75000	€
			Altres conceptes	13,95000	€
P-228	PMD4-I1HO	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	**54,99**	**€**
	BMD6-JCR7	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	41,04000	€
			Altres conceptes	13,95000	€
P-229	PMD6-H7LK	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 128 zones, possibilitat de fer fins a 8 particions, sortides de placa per a sirena	**1.296,66**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada		
	BMD9-H7BF	u	Bateria de plom estanca, de 12 V i 7,2 A	14,76000	€
	BMD1-H5CC	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 128 zones, possibilitat de fer fins a 8 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1	454,12000	€
	BMDC-H7BG	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, amb 2 sortides RS 232 (connexió i impressora), amb certificat de seguretat de grau 3	223,62000	€
	BMDC-H7BH	u	Targeta de comunicacions per a central de seguretat, protocol de comunicacions IP, configurable mitjançant navegador web, amb certificat de seguretat de grau 3	223,62000	€
	BMDD-H7BJ	u	Teclat per a central de seguretat amb display LCD de 2 línies i 16 caracters per línia, teclat retroil·luminat, protecció de tamper, indicació de l'estat de 16 àrees, bronzidor ajustable, grau de protecció IP30, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-3	148,90000	€
			Altres conceptes	231,64000	€
P-230	PMD7-H7KU	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55, col·locada	**169,29**	**€**
	BMD9-H7BE	u	Bateria de níquel-cadmi, 10,8 V i 280 mAh	11,06000	€
	BMDB-H5CQ	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55	74,54000	€
			Altres conceptes	83,69000	€
P-231	PP26-6GG7	u	Instal·lació videoporter, per a centre de formació, amb placa de carrer d'un sol pulsador, equip d'alimentació, aparells d'usuari i obreportes elèctric, vista	**1.804,02**	**€**
			Altres conceptes	1.804,02000	€
P-232	PP28-BMM9	u	Teclat numèric per a pany amb accés amb codi PIN de 4 xifres, sistema autònom alimentat amb piles.	**280,00**	**€**
	BP2L-2LL5	u	Teclat numèric per a pany amb accés amb codi PIN de 4 xifres, sistema autònom alimentat amb piles.	157,25000	€
			Altres conceptes	122,75000	€
P-233	PP73-6SS9	u	Armari Rack de 42U d'alçada, ample 800 i fons 1000, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble microperforada, porta del darrere microperforada ambdues amb una ventilació del 70% panells laterals graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suport de fixació. Garantia de 25 anys emesa per integrador homologat. Conformi a les normatives: ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 Part 1 & 7 marca Excel , rack Environ serie ER, referènencia Referencia 542-42810-WDBF-BK o equivalent. Totalment instal·lat i provat.	**1.371,04**	**€**
	BP75-1Y9Y	u	Armari Rack de 42U d'alçada, ample 800 i fons 1000, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble microperforada, porta del darrere microperforada ambdues amb una ventilació del 70% panells laterals graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suport de fixació. Garantia de 25 anys emesa per integrador homologat. Conformi a les normatives: ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 Part 1 & 7 marca Excel , rack Environ serie ER, referènencia Referencia 542-42810-WDBF-BK o equivalent.	1.315,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	55,79000	€
P-234	PP75-66XU	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament	**51,36**	**€**
	BP79-1AFV	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´	42,04000	€
			Altres conceptes	9,32000	€
P-235	PP77-66ZH	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus LC, per a xarxes de fibra òptica multimode, muntat sobre adaptador òptic	**49,88**	**€**
	BP71-1YC2	u	Adaptador òptic per a 2 connectors LC dúplex multimode, per a muntar sobre suport o sobre repartidor òptic	6,89000	€
	BP7B-1AH7	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus LC, per a una fibra multimode, per a muntar sobre adaptador òptic	12,98000	€
			Altres conceptes	30,01000	€
P-236	PP7A-DPY4	u	Punt d'acces inalambric Wi-Fi 6, a 2,4/5/6 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, amb suport tipus E: Wall-Box, i llicències incloses per a 3 anys, marca ARUBA model AP-535 Indoor Access Point (JZ336A) o equivalent.	**955,67**	**€**
	BP7E-HTT6	u	Punt d'acces inalambric Wi-Fi 6, a 2,4/5/6 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, amb suport tipus E: Wall-Box i llicències incloses per a 3 anys, marca ARUBA model AP-535 Indoor Access Point (JZ336A) o equivalent.	732,49000	€
			Altres conceptes	223,18000	€
P-237	PP7A-HSW	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat, marca CISCO Catalyst 9200L o equivalent.	**3.149,59**	**€**
	BP7E-HXX9	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V. Amb llicència de manteniment per a 3 anys. marca CISCO Catalyst 9200L o equivalent. switch - L3 - Managed - 48 x 10/100/1000 (PoE+) + 4 x 10 Gigabit SFP+ - rack-mountable - PoE+ Número de puertos: 48 Uplink Ports (fixed): 4x 10G POE Puertos: POE+ Velocidad del puerto: 1G Tipo de puerto: Cobre Layer Type: Layer 3	3.038,00000	€
			Altres conceptes	111,59000	€
P-238	PP7A-HYY5	u	Punt d'acces inalambric Wi-Fi 6, a 2,4/5/6 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, amb suport tipus E: Wall-Box, i llicències incloses per a 3 anys, marca ARUBA model AP-503 Indoor Access Point (R8M98A) o equivalent.	**554,06**	**€**
	BP7E-HTT7	u	Punt d'acces inalambric Wi-Fi 6, a 2,4/5/6 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, amb suport tipus E: Wall-Box i llicències incloses per a 3 anys, marca ARUBA AP-503 Indoor Access Point (R8M98A) o equivalent.	330,88000	€
			Altres conceptes	223,18000	€
P-239	PP7C-6ZZ3	u	Panell integrat fix, equipat amb 48 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	**476,75**	**€**

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP7G-1PX5	u	Panell integrat fix, equipat amb 48 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	367,40000	€
			Altres conceptes	109,35000	€
P-240	PP7D-8LL5	u	Passafils com raspall doble	**139,35**	**€**
	BP7H-1TT6	u	Passafils com raspall doble	30,00000	€
			Altres conceptes	109,35000	€
P-241	PP7F-CKK7	u	Cable mulmimedia de 10 m. de longitud amb connectors HDMI mascle-mascle.	**26,43**	**€**
	BP7J-3DD5	u	Cable mulmimedia de 10 m. de longitud amb connectors HDMI mascle-mascle.	17,90000	€
			Altres conceptes	8,53000	€
P-242	PP7F-CKK8	u	Cable mulmimedia de 10 m. de longitud amb connectors VGA mascle-mascle.	**26,43**	**€**
	BP7J-3DD6	u	Cable mulmimedia de 10 m. de longitud amb connectors VGA mascle-mascle.	17,90000	€
			Altres conceptes	8,53000	€
P-243	PP7G-6V7V	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, amb caixa de derivació rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable per a transmissió de dades amb conductors de coure i caixa per a mecanismes, instal·lada. Realització de la certificació de cada enllaç segons norma ISO 11801 classe A i etiquetat.	**184,67**	**€**
			Altres conceptes	184,67000	€
P-244	PP7J-8JJ9	u	Safata fixa amb rails telescòpics per ajustar a Racks fons 800,1000 i 1200 mm. Fons de la safata fixa a 560mm. Els rails són ajustables en profunditat. Inclouen femelles de gàbia i cargols per fixar-les al lateral dels perfils de 19´´. Capacitat de càrrega màxima 30 kg, Material Metall Color Negre, Número RAL 9005. Conformi a RoHS Restricció de substàncies.	**41,16**	**€**
	BP7M-1VB4	u	Safata fixa amb rails telescòpics per ajustar a Racks fons 800,1000 i 1200 mm. Fons de la safata fixa a 560mm. Els rails són ajustables en profunditat. Inclouen femelles de gàbia i cargols per fixar-les al lateral dels perfils de 19´´. Capacitat de càrrega màxima 30 kg, Material Metall Color Negre, Número RAL 9005. Conformi a RoHS Restricció de substàncies.	30,00000	€
			Altres conceptes	11,16000	€
P-245	PP82-H9NI	u	Mòdul display amb polsador de trucada vermell i LED indicador vermell, polsador d'anulació-presència verd amb LED indicador verd, amb display LCD amb matriu de 2x8 dígits i amb bronzidor electrònic, acoblat al mòdul d'audio, inclòs el marc d'acabat	**126,07**	**€**
	BP82-H65X	u	Mòdul display amb polsador de trucada vermell i LED indicador vermell, polsador d'anulació-presència verd amb LED indicador verd, amb display LCD amb matriu de 2x8 dígits i amb bronzidor electrònic, per a acoblar al mòdul d'audio	107,27000	€
			Altres conceptes	18,80000	€
P-246	PPA0-HXXG	u	Cámara IP tipus bullet per a circuit tancat de TV (CTTV) . 4MP@20ips, H.265+/H.265. ICR, 0,01 lux, Smart IR 30m. Òptica fixa de 2,8 mm. WDR 120dB. Detecció de movimient 2.0. RJ45, Onvif, IP67, 3AXIS. 12V CC / PoE	**139,50**	**€**
	BPA1-HZ4Z	u	Cámara IP tipus bullet per a circuit tancat de TV (CTTV) . 4MP@20ips, H.265+/H.265. ICR, 0,01 lux, Smart IR 30m. Òptica fixa de 2,8 mm. WDR 120dB. Detecció de movimient 2.0. RJ45, Onvif, IP67, 3AXIS. 12V CC / PoE	112,37000	€
			Altres conceptes	27,13000	€
P-247	PPA1-HA69	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons, programació de qualitat i quantitat d'imatges per segon per a cada canal, control de telemetria per càmeres mòbils, transmissió TCP/IP incorporada amb connexió per iexplorer o programari remot, port USB per còpia de seguretat, per a muntage de superficie, instal.lat	**764,72**	**€**
	BPA2-H5QW	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons, programació de qualitat i quantitat d'imatges per segon per a cada canal, control de telemetria per càmeres mòbils, transmissió TCP/IP incorporada amb connexió per iexplorer o programari remot, port USB per còpia de seguretat, per a muntage de superficie	719,70000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	45,02000	€
P-248	XY000670	u	Pressupost de Gestió Residus segons valoració justificada a l'Estudi de Gestió de Residus annex al projecte	**2.500,00**	**€**
			Sense descomposició	2.500,00000	€

Barcelona, setembre de 2024

Rafael Tejada Ramírez
DOPEC S.L.

Àlex Miralles Surribas
DOPEC S.L.

PR. Pressupost

PRESSUPOST

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02	
Capítol	11	Mobiliiari i Equipament	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EC1K1502	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament (P - 7)	86,88	6,750	586,44
2	EJ4ZRS99	u	Porta-rotlles doble de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 230 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques tipus ´´NOFER´´ o equivalent (P - 159)	35,64	5,000	178,20
3	EQ8ARS99	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat. Tipus NOFER model ´´BIGFLOW´´ 01451.S o equivalent amb acabat d'acer inox satinat. (P - 189)	183,36	2,000	366,72
4	EJ46U021	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 158)	309,20	2,000	618,40
5	EJ46RS99	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat amb porta-rotlles, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 157)	309,70	2,000	619,40
6	EJ23SBD1	u	Dossificador sabó d'acer inoxidable vertical mural 1200 ml. tipus ´´NOFER´´ model 03041S o equivalent (P - 155)	33,67	4,000	134,68

TOTAL Capítol 00.11 2.503,84

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02	
Capítol	12	Instal·lacions	
SubObra	02	Aigua Sanitaria	
Capítol (1)	01	Connexió de Servei	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJM1240D	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embridades de diàmetre nominal 2´´1/2, connectat a una bateria o a un ramal (P - 160)	558,98	1,000	558,98
2	EJM1L200	u	Punt de lectura exterior per a centralització de lectura de comptadors d'aigua, amb capacitat per a fins a 50 comptadors, amb connexió per jack estereo de 6,3 mm de diàmetre, de material plàstic, de 85x85 mm, grau de protecció IP-65, muntat superficialment (P - 162)	56,44	1,000	56,44
3	EN3216A7	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment (P - 182)	203,98	1,000	203,98
4	EN8216A7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 185)	119,48	1,000	119,48
5	ENE2UT01	u	Filtre autonetejant, amb umbral de filtratge entre 25 micrometres, de 65 mm de diàmetre nominal, 10 bar de pressió nominal, amb vàlvula (P - 186)	149,09	1,000	149,09
6	EEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat (P - 41)	21,62	1,000	21,62
7	EN312727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/4´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 178)	10,88	3,000	32,64

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

8	EJM1UT02	u	Comptador d'aigües de tipus WOLTMAN amb emissor d'impulsos per a lectura remota, per a aigua potable, amb DN de 65 mm, amb un cabal màxim de 50 m3/h i un cabal nominal de 25 m3/h, cabal mínim de 0,75 m3/h, per a instal.lació vertical, PN 16 bar, amb brides de 160 mm de diàmetre i 8 cargols de fixació de diàmetre 18 mm. Totalment instal.lat en canonada, connectat, i provat. (P - 163)	497,80	1,000	497,80
9	EJM1DP02	u	Drets de connexió d'escomesa d'aigua potable amb companyia d'aigües + escomesa d'aigua potable fins a l'interior de l'edifici (P - 161)	3.000,00	1,000	3.000,00

TOTAL Capítol (1) 00.12.02.01 4.640,03

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02	
Capítol	12	Instal·lacions	
SubObra	02	Aigua Sanitaria	
Capítol (1)	02	Distribució hidràulica	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF912A86	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 67)	18,54	18,000	333,72
2	EF912A88	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 18 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 68)	18,93	0,000	0,00
3	EF912A8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 69)	20,99	18,000	377,82
4	EF912A8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 70)	22,95	0,000	0,00
5	EF912A8E	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 71)	25,26	18,000	454,68
6	EF912A8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 73)	37,55	0,000	0,00
7	EF912A8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 72)	31,88	0,000	0,00
8	EF912A8M	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 63 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 74)	46,06	0,000	0,00
9	EFQ3345L	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 15 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 77)	5,53	0,000	0,00
10	EFQ3346L	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 18 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 78)	5,63	18,000	101,34
11	EFQ3347L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de	5,68	18,000	102,24

PRESSUPOST

			diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 79)			
12	EFQ3349L	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 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 80)	6,47	0,000	0,00
13	EFQ334BL	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 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 81)	7,31	18,000	131,58
14	EFQ334CL	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 42 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 82)	7,53	0,000	0,00
15	EFQ334EL	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 54 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 83)	8,42	0,000	0,00
16	EFQ334GL	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 64 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 84)	9,45	0,000	0,00
17	EFQ33A6L	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 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 89)	8,05	0,000	0,00
18	EFQ33A7L	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 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 90)	8,09	0,000	0,00
19	EFQ33A9L	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 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 91)	9,21	0,000	0,00
20	EFQ33ABL	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 35 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 92)	10,21	0,000	0,00
21	EFQ33ACL	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 42 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 93)	11,03	0,000	0,00
22	EFQ33AEL	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 54 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 94)	12,76	0,000	0,00
23	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1.9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 76)	5,38	0,000	0,00
24	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2	2,08	0,000	0,00

PRESSUPOST

			J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 110)			
25	EG22H911	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 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 - 111)	2,63	0,000	0,00
26	EE9112A2	u	Col.lector per aigua sanitària amb entrada de 1´´ i 4 sortides de 1/2´´. Amb vàlvules de tancament individual a cada sortida. amb entrada roscada mascle o femella i tancament roscat a l'altre extrem. amb soritdes roscades mascle per adaptadors de compressió. Tipus Uponor UNI-C o equivalent d'idèntqiues característiques. S'inclou tot el peti material de fic¡xció, connexió i muntatge.Totalment instal.lat, connectat i provat. (P - 19)	84,26	0,000	0,00
27	EE9Z1M19	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 10 sortides, amb tapa i pany de seguretat, encastat (P - 21)	261,60	0,000	0,00
28	EE9Z1M14	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 4 sortides, amb tapa i pany de seguretat, encastat (P - 20)	235,60	0,000	0,00
29	EFB44S41	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1.8 mm de gruix, de la sèrie 4 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 75)	4,53	0,000	0,00
30	EN316427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 180)	34,43	2,000	68,86
31	EN315427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 179)	25,05	0,000	0,00
32	EN812677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (P - 183)	18,62	1,000	18,62
33	EN31UT01	u	Vàlvula d'escaire per a alimentació a aparell sanitari, d'obertura total amb un quart de volta, de llautó cromat i muntada en paret. Totalement instal.lada connectada i provada. (P - 181)	13,89	12,000	166,68
34	EJ2ZN43K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu mitjà, amb dues unions roscades de fins a d'3/4´´ (P - 156)	12,90	1,000	12,90

TOTAL	**Capítol (1)**	**00.12.02.02**	**1.768,44**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	02	Aigua Sanitaria
Capítol (1)	03	Aparells sanitaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ13B712	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (P - 152)	150,27	6,000	901,62
2	EJ14BB1P	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 153)	284,13	6,000	1.704,78
3	EJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 154)	85,50	6,000	513,00

TOTAL	**Capítol (1)**	**00.12.02.03**	**3.119,40**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02

PRESSUPOST

Capítol	12	Instal·lacions	
SubObra	03	Electricitat	
Capítol (1)	01	Connexió de servei	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG11UA40	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-2 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment (P - 99)	256,98	1,000	256,98
2	EG11CS01	u	Caixa de seccionament CS400 de Cahors o equivalent, referència Cahors 0446150, referència ENDESA 6700034, amb sortida cap a la CGP per la part superior i de la línia de distribució per la part inferior. Envolvent de poliéster reforçat amb fibrra de vidre. Grau de portecció IP43, IK09, segons UNE 20 324. Inclou tres bases fusibles, tamany BUC-2 de 400 A. Element neutre amobible. Dimensions 290x580x160 mm,. De tensió assignada 500 V, intensitat assignada 400 A, bornes d'entrada i de sortida mitjançant cargol ingox M10. Tot segons UNE-EN 60439, UNE-EN 20324, REBT ITC BT 13, directiva CE, GE NNL 01700, GE CNL 00300. Inclou els següents complements (comprovar a obra): Porta metàl.lica per CS+CGP (ref: 0931110-JIS), canal de protecció (ref:0901360), prefabricat de formigó reforçat amb fibra de vidre per a ubicar CGP+CS (ref:0926433) (P - 98)	320,42	1,000	320,42
3	PG1D-H9VU	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 204)	954,89	1,000	954,89
4	PG1D-H9VX	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 80 a 160 A (55 a 111 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (P - 205)	307,55	1,000	307,55
5	PG52-H887	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 80 A i 125 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 100/5, col·locat en CPM (P - 218)	950,87	1,000	950,87
6	EG2DCGH7	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 114)	40,67	50,000	2.033,50

TOTAL Capítol (1) **00.12.03.01** **4.824,21**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	03	Electricitat
Capítol (1)	02	Quadres electrics

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	1G1ZDP01	u	Q0 - quadre general amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes,	6.703,90	1,000	6.703,90

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

			retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (P - 1)			
2	1G1ZDP02	u	Q2 - quadre planta soterrani enllumenat amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (P - 2)	2.568,65	1,000	2.568,65
3	1G1ZDP03	u	Q3 - quadre sai amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x780x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (P - 3)	3.355,16	1,000	3.355,16
4	1G1ZDP04	u	Q4 - quadre planta baixa serveis amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x480x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (P - 4)	2.358,12	1,000	2.358,12
5	1G1ZDP05	u	Q7 - quadre equips cuina planta baixa amb tots els dispositius de proteccio, comandament i senyalitzacio que s'indiquen en l'esquema electric del quadre, muntat dins 1 armari metal.lic de 595x1830x250 mm amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, retolacio dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (P - 5)	10.593,16	1,000	10.593,16
6	EGB14Y51	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 120,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 2x15+3x30 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-31, muntada superficialment (P - 141)	2.317,63	1,000	2.317,63

TOTAL Capítol (1) **00.12.03.02** **27.896,62**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	03	Electricitat
Capítol (1)	03	Conductors i canalitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG329306	m	Conductor de coure de designacio UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de seccio 1x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 126)	1,18	40,000	47,20
2	EG329406	m	Conductor de coure de designacio UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de seccio 1x4 mm2, col.locat en tub (P - 127)	1,56	40,000	62,40
3	EG31G306	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de seccio 3x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 120)	3,08	1.452,000	4.472,16
4	EG31G406	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de seccio 3x4 mm2, col.locat en tub (P - 121)	3,82	1.474,000	5.630,68
5	EG31J306	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x2,5 mm2, col.locat en tub (P - 122)	4,33	40,000	173,20

PRESSUPOST

6	EG31J406	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x4 mm2, col.locat en tub (P - 123)	5,65	92,400	522,06
7	EG31J506	m	Conductor de coure de designacio UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de seccio 5x6 mm2, col.locat en tub (P - 124)	9,11	40,000	364,40
8	PG33-E44Z	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 213)	11,12	17,600	195,71
9	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 217)	11,63	40,000	465,20
10	PG33-E450	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 214)	16,26	8,800	143,09
11	PG33-E451	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 215)	23,27	8,800	204,78
12	PG33-E454	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x70 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 216)	86,70	71,500	6.199,05
13	EG22H711	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 - 108)	1,82	200,000	364,00
14	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 110)	2,08	300,000	624,00
15	EG21H71J	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 - 106)	5,29	50,000	264,50
16	EG21H81H	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 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 roscada i muntat superficialment (P - 107)	6,85	40,000	274,00
17	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 100)	14,97	95,000	1.422,15
18	EG151B12	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 101)	25,23	10,000	252,30
19	EG2DGGH1	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 115)	26,02	40,000	1.040,80
20	PG2J-4C5Q	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 211)	33,93	76,000	2.578,68

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

21	PG2J-4C5P	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 210)	26,29	40,000	1.051,60
22	PG2J-4C5K	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 209)	24,76	40,000	990,40
23	PG2J-4C5I	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 208)	19,93	126,500	2.521,15
24	PG2J-4BTI	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 206)	26,56	172,000	4.568,32

TOTAL Capítol (1) **00.12.03.03** **34.431,83**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	03	Electricitat
Capítol (1)	04	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG63UT10	u	Presa de corrent, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat. (P - 138)	23,39	63,000	1.473,57
2	EG61UX05	u	Punt de treball realitzat amb caixa per encastar a terra de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars de 45X45 mm, de la sèrie SIMON 500 CIMA de la marca 'SIMON' o similar d'iguals característiques, s'inclou la caixa d'encastar, el marc i l'embellidor de color a determinar per la DF de l'obra, 1 mòdul de 2 endolls de color vermell amb pilot indicador, un mòdul de dos endolls de color blanc amb pilot indicador i l'espai per a un mòdul doble de veu i dades de marca a determinar. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 134)	120,16	56,000	6.728,96
3	EG15UT01	u	Caixa de connexions per a connexió directa de receptor elèctric, de 150x150 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada encastada o superficialment, amb la connexió directa realitzada mitjançant elements d'embornament de calibre adeqüat. Totalment instal.lada, connecta i provada. (P - 103)	58,14	8,000	465,12
4	EG63UT11	u	Presa de corrent per a eixugamans, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat. (P - 139)	23,39	3,000	70,17
5	PG6O-77MZ	u	Pressa de corrent i pressa de SAI de superfície amb tapa, bipolar amb toma de tierra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment. (P - 219)	29,54	12,000	354,48

TOTAL Capítol (1) **00.12.03.04** **9.092,30**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	03	Electricitat
Capítol (1)	06	Instal.lació fotovoltaica

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGE1N21X	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, de les següents característiques: o Potència nominal Wp: 450 o Tecnologia monocristalina o Dimensions: 2.108 x 1.048 x 40 mm o Pes: 24.9 kg o Tolerància de potència màx: +5% o Eficiència mòdul: 20,4% o Voltatge en màxima potència: 41,1 V o Corrent en màxima potència: 10,96 A o Voltatge en circuit obert VOC: 49,1 V o Corrent de curtcircuit: 11,6 A Model CS3W450MSde la firma 'CANADIAN SOLAR' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou la part proporcional d'estructura de suportació per a coberta inclinada. Totalment muntat, connectat i posat en servei. (P - 142)	268,36	30,000	8.050,80
2	EGE22Y0X	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa, trifàsic, potència nominal d'entrada 30.000 Wp, potència nominal de sortida 30.000 W, amb 4 seguidors MPPT per a 8 entrades, model SUN2000-33KTL-A de la firma 'HUAWEI' o equivalent d'idèntiques característiques que són les següents: Eficiència màxima 98.6% Eficiència europea 98.4% Entrada Màx. tensió d'entrada 1100 V Màx. intensitat per MPPT 22 A Màx. intensitat de curtcircuit per MPPT 30 A tensió d'entrada inicial 250 V Rang de tensió d'operació de MPPT 200 V ~ 1000 V tensió nominal d'entrada 620 V Màx. quantitat d'entrades agost Quantitat de MPPT 4 sortida Potència nominal activa de CA 30,000 W Màx. potència aparent de CA 33,000 VA Màx. potència activa de CA (cos? = 1) 30,000 W tensió nominal de sortida 230V / 400 V, default 3W + N + PE; Freqüència nominal de xarxa de CA 50 Hz / 60 Hz intensitat de sortida nominal 43.3 A Màx. intensitat de sortida 48 A Factor de potència ajustable 0.8 LG ... 0.8 LD Màx. distorsió harmònica total <3% protecció Dispositiu de desconnexió de la banda d'entrada Protecció contra funcionament en illa Protecció contra sobreintensitat de CA Protecció contra polaritat inversa de CC monitorització de falles en strings de sistemes fotovoltaics Protector contra sobreintensitat de CC Tipus II Protector contra sobreintensitat de CA Tipus II Detecció d'aïllament de CC Unitat de monitorització de la intensitat Residual comunicació	2.840,27	1,000	2.840,27

PRESSUPOST

			Visualització Indicadors LED, Bluetooth + APP amb RS485 Amb entrada USB Comunicació per línia d'alimentació elèctrica (PLC) General Dimensions (ample x alçada x profunditat) 930 x 550 x 283 mm Pes (amb suport de muntatge) 62 kg Rang de temperatura d'operació -25 ° C ~ 60 ° C Refredament Convecció natural Altitud d'operació 4,000 m (13,123 ft.) Humitat relativa 0 ~ 100% Connector de CC Amphenol Helios H4 Connector de CA Terminal de PG resistent a l'aigua + Connector OT Classe de protecció IP65 Topologia Sense transformador S'inclou suportació i tot el eptit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal.lat, connectat a quadre de corrent contínua ia quyadre de corrent alterna i provat. (P - 143)			
3	EGE3100X	u	Quadre de corrent contínua tipus StringBox 4-2-2 TR de la firma CIRCUTOR, amb entrada per a 4 strings FV i 2 sortides a inversor, amb fusibles de 20 A, descarregador de sobretensions de 1000V i interruptors seccionadors de sortida, amb sistema de mesura de tensió i corrent multicanal (TRH16) que permet monitoritzar els strings de cara al manteniment preventiu i correctiu de la xarxa. Totalment instal·lat, connectat i posat en servei. (P - 144)	1.090,38	1,000	1.090,38
4	1GE3UT01	u	Quadre de corrent alterna amb tots els dispositius de protecció, comandament i senyalització que s'indiquen en l'esquema elèctric del quadre, tots de la firma 'SChneider', amb analitzador de xarxes CVM-mini i Equip CPD per a injecció 0 de la firma 'CIRCUTOR' . Muntat dins 1 armari metàl.lics de 595x1080x250 mm tipus 'PRISMA G' de la firma 'SCHNEIDER' o similar d'iguals caracteristiques amb porta transparent amb pany i clau, amb sortides connectades a bornes, rètolació dels dispositius, embarrats interiors de conductors actius, neutre i terra, amb un 20% d'espai per a futures ampliacions. Totalment instal.lat, connectat i provat (P - 6)	1.819,97	1,000	1.819,97
5	EG312154	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 116)	3,16	400,000	1.264,00
6	EG312586	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 119)	13,64	40,000	545,60
7	EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 112)	5,40	30,000	162,00
8	EG153522	u	Caixa de derivació quadrada de planxa d'acer, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 102)	30,09	4,000	120,36
9	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 128)	8,54	40,000	341,60

TOTAL	**Capítol (1)**	**00.12.03.06**	**16.234,98**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	04	Enllumenat
Capítol (1)	01	Aparells Enllumenat

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH2DDP01	u	Downlight LED encastable circular model KOMBIC 70 de la marca LAMP o equivalent (Ref. K711544OP840NWW).Reflector fabricat en policarbonat reciclat R-PC FR WHITE TM amb retardant de flama lliure de brom. Grau inflamabilitat V0 segons UL94. Reflector interior acabat en color blanc i làmina òptica opal. Dissipador fabricat en injecció d'alumini acabat negre. Led COB, amb temperatura de color 4000K amb CRI80. Lluminària amb equip electrònic inclòs.Classe d'aïllament II. Hores de vida: 66000 L90 B10. Amb un grau de protecció IP44. Seguretat fotobiològica grup 0.Potència de 9,5 W i flux lluminós de 975 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 150)	63,48	13,000	825,24
2	EH25DP01	u	Lluminària de superfície per suspendre o adossar model FIL35 SUR 1680 de la marca LAMP o equivalent (Ref.F31SF168LOOP840NW).Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte en instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe d'aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 50.000 L90 B10. Acabats disponibles:Blanc, negre i gris. Declaració Ambiental de Producte - DAP(EPD®) disponible, segons norma UNE-EN ISO 9001:2015 i UNE-EN ISO 14001:2015. Potència de 17,1 W i flux lluminós de 1821 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - Accessori per a estructura model FIL35 ACC. SUR END COVER WH. de la marca LAMP o equivalent, composat per tapa final, fabricada en tapa injecció ABS, color blanc mate. - Accessori per a estructura model FIL35 ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, composat per unió intermitja de lluminàries per a línia contínu (2 unitats per referència). Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 147)	219,44	18,000	3.949,92
3	EH25DP02	u	Lluminàriade superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1680 de la marca LAMP o equivalent (Ref. F53SF168MOPR840DW). Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte a instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.Potència de 31,2 W i flux lluminós de 3617 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - Accessori per a estructura model FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. de la marca LAMP o equivalent, tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc. - Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, tipus unió intermitja de lluminàries per a línia contínua (2 unitats per referència). - Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP o equivalent, tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg, acabats disponibles: Crom mate. - Accessori floró deco de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUR DECO de la marca LAMP o equivalent, cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb equip electrònic DALI, acabats disponibles: Blanc i	261,59	27,000	7.062,93

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

			negre. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 148)			
4	EH25DP03	u	Lluminària de superfície per suspendre o adossar model FIL 50 SUR 1120 de la marca LAMP. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat prismàtic, per a un control de la distribució lumínica i enlluernament UGR<19. Model per a LED MID-POWER, amb temperatura de 4000K amb CRI80 i equip electrònic DALI incorporat. Amb un grau de protecció IP43, excepte a instal·lació suspesa que passa a ser IP20, IK07. Classe de aïllament I. Seguretat fotobiològica grup 0. Hores de vida: 72.000 L80 B10. Acabats disponibles blanc i gris.Potència de 21,5 W i flux lluminós de 2412 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. - Accessori per a estructura model FIL 50 ACC. SUS END COVER PC WH. de la marca LAMP o equivalent, tapa final, fabricat en injecció de policarbonat color blanc. - Accessori per a estructura model ACC. INTM JOINT B de la marca LAMP o equivalent, tipus unió intermitja de lluminàries per a línia contínua (2 unitats per referència). - Accessori per a lluminàries suspeses model ACC. STEEL CABLE de la marca LAMP o equivalent, tipus suspensió de ràpid ajustament amb cable d'acer regulable fins a 1'5m de llarg, acabats disponibles: Crom mate. - Accessori floró deco de superfície per a lluminàries suspeses model ACC. ELEC CANOPY SUR DECO de la marca LAMP o equivalent, cable d'alimentació elèctric (5x1,5mm2) de 1'5m de llarg per a lluminàries amb equip electrònic DALI, acabats disponibles: Blanc i negre. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 149)	242,89	35,000	8.501,15
5	EH1LDP01	u	Downlight LED per suspendre model STORMBELL DECO 8000 NW WFL WH, de la marca LAMP o equivalent d'idèntiques característiques. (Ref. ST117080WF840NBW). Cos fabricat amb extrusió i injecció d'alumini.Model per a COB amb reflector de policarbonat wide flood, amb temperatura de color 4000K i CRI80. Equip electrònic ON OFF incorporat. Amb un grau de protecció IP20. Classe de aïllament I. Hores de vida: 50.000 L90 B10. Acabats disponibles: Blanc i negre a escollir per la direcció facultativa.Potència 68 W, 5245 lm de flux lumínic. Inclou els següents accessoris: - campana model STBE420W fabricada en cos d'injecciódе polocarbonat pintat en blanc brillant. - reixeta antienlluernament tipus bresca d'abella model STHO102B i de diàmetre 102 mm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge i equips auxiliars per treballar en alçada. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 145)	510,82	44,000	22.476,08
6	PHB3-HZ84	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1500 mm de llargària, 50 W de potència, flux lluminós de 6500 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment (P - 220)	98,06	2,000	196,12
7	EH61X02N	u	Llumenera per a enllumenat d'emergència i senyalització per a làmpada LED amb autonomia superior a 1 hora, acumuladors de Ni-Cd, construït d'acord amb norma UNE 20-392-75, 250 lm, tipus Hydra LD + KetB de 'DAISALUX' pera encastar o similar d'idèntiques característiques. S'inclou la làmpada, la caixa d'encastar si és necessària i el petit material i accessoris de connexió i muntatge. Totalment instal.lada encastada o en superfície, connectada i provada.	122,15	24,000	2.931,60

			(P - 151)			
8	EH1LUT12	u	Llumenera estanca per a muntatge superficial de 600 mm de llargada, model Ledinaire estanca ref. WT060C LED18S/840 PSU L600 BN1de la firma 'Philips' o equivalent d'idèntiques característiques. IP65. Amb làmpada LED de 15W i 31.800 lm. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 146)	43,07	5,000	215,35
9	PHN1-DP1T	u	Aplic per a exterior, model 304196 QUASAR 30 TECH 20W 830 A30-M de la marca Performance iN Lighting o equivalent, per a ser muntat en superfície.Totalment instal·lat i connectat. (P - 221)	406,51	3,000	1.219,53

TOTAL Capítol (1) **00.12.04.01** **47.377,92**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	04	Enllumenat
Capítol (1)	02	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG62UT03	u	Commutador de 10A 250 V per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat. (P - 136)	31,25	8,000	250,00
2	EG62X002	u	Detector de Moviment per a instal·lació en superfície, amb tecnologia PIR. Temporització i Nivell de Lluminositat regulables mitjançant potenciòmetres o Comandament a Distància (EM MAN DM0). Sensibilitat de detecció ajustable mitjançant Comandament EM MAN DM0. Cobertura màxima de 360 º i Ø7m, a 2,5m d'alçada. Incorpora un relé de 16A i el control de la commutació a pas per zero, el que permet la protecció del seu relé. Vàlid per a tot tipus de làmpades, inclòs LEDs i Fluorescència. Model DM TEC001 de la signatura 'DINUY' o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 137)	54,82	10,000	548,20
3	EG62UT01	u	Interruptor per a muntatge encastat model LS990 de la firma 'JUNG' o equivalent d'idèntiques característiques de color blanc. S'inclou el mecanisme, el marc i la caixa per a encastar. Totalment instal.lat, connectat i provat. (P - 135)	24,56	17,000	417,52

TOTAL Capítol (1) **00.12.04.02** **1.215,72**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	05	Climatització
Capítol (1)	01	Equips Climatització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED5DP01	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V80WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 7,2 kw Potència calorífica nominal: 7,2 kW Potència absorbida total: 2,23 kW en fred Potència absorbida total: 1,92 kW en calor EER: 3,23 COP: 3,75 ÉSSER: 5,7 SCOP: 4.0	1.648,97	1,000	1.648,97

			Nivell pressió acústica: 54 dB(A) Ventilador Condensador: 1 x Axial Cabal aire condensador: 3.750 m3/h Control de condensació: Incorporat Refrigerant: R-32 Tensió: 220-240/I/50+N+T Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 5/8´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 4 Dimensions: - Alt: 712 mm. - Ample: 982 mm. - Fons: 426 mm. - Pes net: 49 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P - 22)			
2	EED5DP02	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V120WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 12.3 kw Potència calorífica nominal: 12.3 kW Potència absorbida total: 3.84 kW en fred Potència absorbida total: 3.28 kW en calor EER: 3,20 COP: 3,75 ÉSSER: 7.5 SCOP: 4.4 Nivell pressió acústica: 57 dB(A) Ventilador Condensador: 1 x Axial Cabal aire condensador: 5.000 m3/h Control de condensació: Incorporat Refrigerant: R-32 Tensió: 220-240/I/50+N+T Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 5/8´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 7 Dimensions: - Alt: 840 mm. - Ample: 982 mm. - Fons: 440 mm. - Pes net: 62,5 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P - 23)	2.151,47	1,000	2.151,47

PRESSUPOST

3	EED5DP03	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) ATOM monofàsica, bomba de calor, model MDV-V140WHN8(At), de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 14.0 kw Potència calorífica nominal: 14.0 kW Potència absorbida total: 4.33 kW en fred Potència absorbida total: 3.60 kW en calor EER: 3.23 COP: 3,89 ÉSSER: 6.9 SCOP: 4.6 Nivell pressió acústica: 56 dB(A) Ventilador Condensador: 1 x Axial Cabal aire condensador: 5.100 m3/h Control de condensació: Incorporat Refrigerant: R-32 Tensió: 220-240/I/50+N+T Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 5/8´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 8 Dimensions: - Alt: 840 mm. - Ample: 982 mm. - Fons: 440 mm. - Pes net: 77,5 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P - 24)	2.486,47	2,000	4.972,94
4	EED5DP04	u	Unitat exterior mini VRF(flux refrigerant variable) monofàsica, bomba de calor, model MV8M-180WV2RN8, de MIDEA o equivalent, amb inversió de cicle, amb circuits a dos tubs amb les següents característiques: Potència frigorífica nominal: 17,5 kW Potència calorífica nominal: 19,5 kW Potència absorbida total: 6,46 kW en fred Potència absorbida total: 5,57 kW en calor EER: 2,71 COP: 3,50 ÉSSER: 7,10 SCOP: 4,80 Ventilador Condensador: 1 x Axials Control de condensació: Incorporat Cabal aire condensador: 5,500 m3/h Refrigerant: R-32 Tensió: 380-415 V / 3 / 50 Hz Compressor: TWIN ROTARY DC Inverter Quantitat : 1 Canonada de Líquid : 3/8´´ Canonada d'Aspiració : 3/4´´ Quantitat màxima d'interiors connectables: 12 Dimensions: - Alt: 864 mm. - Ample: 1.036 mm. - Fons: 409 mm.	3.709,22	3,000	11.127,66

EUR

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

			- Pes net: 94 kg. L'equip anirà muntat sobre antivibradors i situat de manera que permetrà el manteniment i la circulació de l'aire amb els accessoris que fossin precisos. Totalment instal·lada. S'inclou muntatge sobre silentblocs a bancada, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P - 25)			
5	PED4-DP01	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH15Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 1,5 kW Potència nominal calefacció: 1,8 kW Nivell sonor: 27 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 14 W Cabal d'aire (7 vel.): 295/320/345/370/400/425/450 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat. Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P - 194)	892,40	1,000	892,40
6	PED4-DP02	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH22Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 2,2 kW Potència nominal calefacció: 2,4 kW Nivell sonor: 27 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 14 W Cabal d'aire (7 vel.): 295/320/345/370/400/425/450 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració	922,55	4,000	3.690,20

EUR

PRESSUPOST

			Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat. Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P - 195)			
7	PED4-DP03	u	Unitat interior de sostre de tipus cassette V8 amb ventilador centrífug per a sistemes de cabal variable de refrigerant a expansió directa, bomba de calor, amb 4 vies de sortida d'aire, de 600x600 mm, model MIH36Q4CN18 de MIDEA o equivalent, amb les següents característiques tècniques: - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. - Sistema difusió 360 º Art-Flux. - Aportació d'aire exterior. Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 3,6 kW Potència nominal calefacció: 4,0 kW Nivell sonor: 28 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Potència absorbida: 18 W Cabal d'aire (7 vel.): 345/375/405/440/470/500/530 m3/h Connexions frigorífiques: 1/4´´ líquid x 1/2´´ aspiració Dimensions sense panell: - Ample: 638 mm. - Fons: 575 mm. - Alt: 235 mm. - Pes: 13 kg Dimensions del panell: - Ample: 620 mm. - Fons: 620 mm. - Alt: 65 mm. - Pes: 2,4 kg Filtre inclòs i panell VRF T-MBQ4-03F 600x 600. Comandament sense fil RM12F1 recomanat. Totalment instal·lat, connexionat elèctric, hidràulic i de regulació, càrrega de gas, posada en marxa, regulació i proves. (P - 196)	966,10	1,000	966,10
8	EEDEDP01	u	Unitat interior de conductes de mitja pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH71T2N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort.	1.063,38	3,000	3.190,14

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

			- Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R-32 Potència nominal refrigeració: 7.1 kW Potència nominal calefacció: 8.0 kW Nivell sonor: 30.5 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 96 W Cabal d'aire (7 vel.): 660/740/822/904/986/1068/1150 m3/h Pressió estàtica: 30 (10-160) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 5/8´´ aspiració Dimensions: - Ample: 910 mm. - Fons: 770 mm. - Alt: 245 mm. - Pes: 25 kg Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat. Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (P - 27)			
9	EEDEDP02	u	Unitat interior de conductes de mitja pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH140T2N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la. - El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior. - Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort. - Inclou bomba de condensats fins a 750 mm d'alçada. De les següents característiques: Refrigerant: R-410A / R32 Potència nominal refrigeració: 14 kW Potència nominal calefacció: 16 kW Nivell sonor: 34 dB(A) Tensió: 220 - 240 V R+N+T Pot. absorbida: 172 W Cabal d'aire (7 vel.): 1300/1434/1568/1703/1837/1971/2105 m3/h Pressió estàtica: 50 (10-160) Pa Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 5/8´´ aspiració Dimensions: - Ample: 1510 mm. - Fons: 770 mm. - Alt: 245 mm. - Pes: 39 kg Filtre inclòs. Control per cable WDC-86T recomanat. Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (P - 28)	1.372,28	1,000	1.372,28
10	EEDEDP03	u	Unitat interior de conductes d'alta pressió, VRF inverter Bomba de calor a expansió directa, V8 model MIH200T1N18 de la marca MIDEA o equivalent, amb les següents especificacions tècniques: - Incorpora la caixa elèctrica instal·lada dins de la mateixa màquina amb possibilitat d'extreure-la.	2.014,13	2,000	4.028,26

PRESSUPOST

- El retorn de la màquina es realitza per la part posterior com configuració de sèrie i opcionalment per la part inferior.
- Disposa d'un ventilador INVERTER per proporcionar diferents nivells de confort.
- Inclou bomba de condensats fins a 1200 mm d'alçada.
De les següents característiques:

Refrigerant: R-410A / R32
Potència nominal refrigeració: 20.0 kW
Potència nominal calefacció: 22.5 kW
Nivell sonor: 46 dB(A)
Tensió: 220 - 240 V R+N+T
Pot. absorbida: 780 W
Cabal d'aire (7 vel.): 2.820/3.133/3.447/3.760/4.073/4.387/4.700 m3/h
Pressió estàtica: 200 (0-400) Pa
Connexions frigorífiques: 3/8´´ líquid x 3/4´´ aspiració

Dimensions:
- Ample: 1.300 mm.
- Fons: 900 mm.
- Alt: 580 mm.
- Pes: 125 kg.

Filtre inclòs.

Control per cable WDC-86T recomanat.

Totalment instal.lat. Inclou recolzament sobre suports antivibratoris, connexió elèctrica, hidràulica, de desguàs i de control, posada en marxa, regulació i proves. (P - 29)

11	EEDEUX01	U	Unitat de control remot per cable, bluetooth, amb sensor, model BRC1H52W de la firma 'DAIKIN' o equivalent d'iguals característiques, connectada a unitat interior i posada en servei. (P - 30)	209,67	1,000	209,67
12	EEV42002	u	Instal·lació elèctrica de punt de control. (P - 56)	39,50	1,000	39,50
13	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 66)	7,95	90,000	715,50

TOTAL Capítol (1) **00.12.05.01** **35.005,09**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	05	Climatització
Capítol (1)	02	Distribució Aire Climatització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEKB-DP01	u	Difusor rotacional d'altes regulables sincrònicament de forma manual, model AX6 MA de 315 R9006m (alumini mate) de Madel o equivalent. Totalment muntat i instal·lat. (P - 200)	188,18	8,000	1.505,44
2	PEKB-DP02	u	Difusor rotacional d'altes regulables sincrònicament de forma manual, model AX6 MA de 250 R9006m (alumini mate) de Madel o equivalent. Totalment muntat i instal·lat. (P - 201)	168,18	8,000	1.345,44
3	EEK8DP01	u	Difusor lineal d'impulsió amb 2 ranures d'alumini, model LAV15 AR PLAV/L/R/AIS (pl) 2x2600 Ral9016s (blanc setinat), de Madel o equivalent, de longitud 2600 mm, per anar instal·lat encastat en el sostre. Totalment instal·lat. (P - 35)	324,45	2,000	648,90
4	EEK8DP02	u	Difusor lineal d'impulsió amb 2 ranures d'alumini, model LAV15 AR PLAV/L/R/AIS (pl) 2x1000 Ral9016s (blanc setinat), de Madel o equivalent, de longitud 1000 mm, per anar instal·lat encastat en el sostre.	155,45	1,000	155,45

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

Totalment instal·lat. (P - 36)

5	EEK1DP01	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 700x300mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat. (P - 31)	75,51	3,000	226,53
6	EEK1DP02	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 600x600mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat. (P - 32)	87,51	4,000	350,04
7	EEK1DP03	u	Reixa de retorn de lames fixes a 45º paral·leles a la cota menor (muntatge vertical),amb marc de muntatge i fixació oculta, model EMT AR CM (o) 900x600mm m9016 (blanc setinat), de Madel o equivalent.Totalment instal·lat i acabat. (P - 33)	129,51	1,000	129,51
8	EE51LQ10	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,78125 m2.K/W, amb recobriment exterior de alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 18)	26,31	119,000	3.130,89
9	EE42UT01	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 450mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment. (P - 14)	70,68	42,000	2.968,56
10	EE42UT02	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 550mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment. (P - 15)	73,62	12,000	883,44
11	EE44BAS3HI7Z	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana mineral de vidre, de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 13760 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 17)	7,44	4,500	33,48
12	EE42UT04	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 250mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment. (P - 16)	58,09	24,000	1.394,16

TOTAL Capítol (1) **00.12.05.02** **12.771,84**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	05	Climatització
Capítol (1)	03	Distribució Hidràulica Climatització

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEZ1-DPX2	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-32 (P - 203)	43,41	11,530	500,52
2	EEZGDP01	u	Conjunt de distribuïdors frigorífics per a derivació de refrigerant en línia de gas d'aspiració (baixa) i línia de líquid, KCMI 100d + 200d (model KCMI 112) de MIDEA o equivalent,de refrigerant R32 per a VRF Inverter. - Construït amb materials específics per a acoblar a canonades de coure amb soldadura forta. - Inclou aïllament. Consta de dues peces: GAS BAIXA: E- 200FRGd	65,67	6,000	394,02

PRESSUPOST

			LÍQUID: E-100FRGd			
			Totalment instal.lat, connectat i provat. (P - 57)			
3	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 66)	7,95	23,100	183,65
4	EF5A42B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 60)	7,92	203,500	1.611,72
5	EF5A52B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 61)	10,10	23,100	233,31
6	EF5A62B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 62)	11,09	137,500	1.524,88
7	EF5A73B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 63)	14,15	66,000	933,90
8	EF5A83B2	m	Tub de coure R250 (semidur) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 64)	15,98	40,000	639,20
9	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 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 - 65)	31,88	40,000	1.275,20
10	EFQ3381K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 85)	5,01	23,100	115,73
11	EFQ3383K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 86)	5,36	203,500	1.090,76
12	EFQ33A4K	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 87)	6,83	23,100	157,77
13	EFQ33A5K	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 15 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 88)	7,12	137,500	979,00
14	EFQ33C6K	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 18 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 95)	8,08	66,000	533,28

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

15	EFQ33C7K	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 22 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 96)	8,12	40,000	324,80
16	EFQ33C9L	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 28 mm, de 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 97)	10,27	40,000	410,80
17	EG2DCBE2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 113)	26,17	100,000	2.617,00
18	PG2J-4BTJ	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 207)	31,01	40,000	1.240,40

TOTAL Capítol (1) 00.12.05.03 **14.765,94**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02	
Capítol	12	Instal·lacions	
SubObra	05	Climatització	
Capítol (1)	04	Equips Ventilació	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEM3DP01	u	Recuperador de calor amb intercanviador de fluxe creuat d'alta eficiència, amb ventilador EC regulable mitjançant senyal 0-10V des de central de control integrada. Amb filtres per a compliment de RITE en les condicions de la zona d'installació, amb sondes de temperatura per a la impulsió i el retorn i sonda de CO2. S'inclouen els accessoris necessaris per a muntatge en exterior (sostre i potes elevadores). S'inclou control, des de consergeria o lloc indicat per la DF de l'obra a una distància màxima de 60m, del recuperador. Model RCE 3800Q-SW-EC /V/F7+F7+F8 de la firma 'TECNA ASPIRNOVA'. Cabal: 3.500 m3/h (150 Pa). Configuració Vertical D6. Dimensions: 1.350x1.350x675 mm (AxFxH). Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la connexió, canalitzacions i cablerjat per instal.lar un control total a consergeria (P - 37)	10.305,06	1,000	10.305,06
2	EEM3DP02	u	Recuperador de calor amb intercanviador de fluxe creuat d'alta eficiència, amb ventilador EC regulable mitjançant senyal 0-10V des de central de control integrada. Amb filtres per a compliment de RITE en les condicions de la zona d'installació, amb sondes de temperatura per a la impulsió i el retorn i sonda de CO2. S'inclouen els accessoris necessaris per a muntatge en exterior (sostre i potes elevadores). S'inclou control, des de consergeria o lloc indicat per la DF de l'obra a una distància màxima de 60m, del recuperador. Model RCE 3800Q-SW-EC /V/F7+F7+F8 de la firma 'TECNA ASPIRNOVA'. Cabal: 3.500 m3/h (150 Pa). Configuració Vertical D6. Dimensions: 1.350x1.350x675 mm (AxFxH). Totalment instal·lat, connectat i provat. S'inclou la connexió, canalitzacions i cablerjat per instal.lar un control total a consergeria (P - 38)	9.530,06	1,000	9.530,06
3	EEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 160 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàlics i temporitzador regulable.	97,80	4,000	391,20

PRESSUPOST

			Marca / model: Soler&Palau /TD 160/100 N SILENT o equivalent. totalment instal.lat, connectat i provat (P - 39)			
4	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (P - 55)	100,30	4,000	401,20

TOTAL Capítol (1) **00.12.05.04** **20.627,52**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	05	Climatització
Capítol (1)	05	Distribució d'aire Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE42UT02	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 450 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm interior + aïllament d'escumes elastiomèrqiues adherides de 50mm de gruix + conducte exterior helicoidalcircular de xapa d'acer galvanitzat de 550mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.8 mm , amb unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment. (P - 15)	73,62	32,000	2.355,84
2	EE42QB26	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 11)	58,92	30,000	1.767,60
3	EE42QE26	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 12)	43,44	90,000	3.909,60
4	EE42Q826	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0.6 mm, unió amb brida extensible cargolada, muntat superficialment (P - 10)	20,45	30,000	613,50
5	PEKK-DP01	u	Reixa d'impulsió 500x300 mm d'acer galvanitzat per a conducte circular amb aletes corbes orientables individualment paral·leles a la dimensió menor per a instal·lar a sostre. Model AMT-AC de la marca MADEL o equivalent. Muntat i instal·lat en conducte. (P - 202)	57,43	28,000	1.608,04

TOTAL Capítol (1) **00.12.05.05** **10.254,58**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	05	Climatització
Capítol (1)	07	Ventilació Sanitaris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EE42R312	m	Conducte llis circular de planxa d´acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE_EN 1506), de gruix 0,5 mm i muntat superficialment, inclòs les peces especials (P - 13)	17,19	20,000	343,80
2	EEP31135	u	Boca d'extracció de 100 mm de diàmetre de connexió i 140 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 40)	69,53	6,000	417,18
3	EEM3X113	u	Extractor heliocentrífug de baix perfil per a banys amb cabals d'extracció de fins a 160 m3/h a descàrrega lliure, amb comporta antiretorn incorporada, monofàsic, amb filtres metàlics i temporitzador regulable. Marca / model: Soler&Palau /TD 160/100 N SILENT o equivalent. totalment instal.lat, connectat i provat (P - 39)	97,80	6,000	586,80
4	EG325134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació ES07Z1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament poliolefines, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 125)	1,30	0,000	0,00

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

5	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 100)	14,97	6,000	89,82
6	EEK1UT11	m	Reixeta d'aire exterior de 200 mm d'alçada i 400 mm d'ample , d'aletes separades 50 mm, model DXT-CX(T) de la firma MADEL o equivalent d'iguals caracteristiques, color a determinar per la Df de l'obra, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment. Totalment instal.lada, connectada i provada. (P - 34)	74,50	1,000	74,50
7	ED15G871	m	Conducte de ventilació de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 8)	22,73	40,000	909,20

TOTAL Capítol (1) **00.12.05.07** **2.421,30**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	05	Climatització
Capítol (1)	08	Climatització Rack + Sala elèctrica

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEGN-DP01	u	Unitat exterior multi INVERTER marca MIDEA Mod. M4O-36N8 o equivalent, bomba de calor, amb diferents tipus d'unitats interiors de diferents potències combinables entre si per formar Multi sistemes de fins a 4x1; Controlables de forma individual, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Compressor: ROTARY DC INVERTER Potència frigorífica: 10,55 kW Potència absorbida en fred: 3,26 kW Potència calorífica: 11,14 kW Potència absorbida en calor: 2,84 kW Nivell sonor: 63 dB (A) Condensador: 1 x ventilador inverter Cabal: 4.000 m3/h Connexions líquid: 4 x 1/4´´ Connexions aspiració: 3 x 3/8´´ + 1 x 1/2´´ Long. màx. canonada vertical/total: 15/80 m. Long. màx. canonada (1 interior): 35 m. Dimensions: - Ample: 946 mm. - Fons: 410 mm. - Alt: 810 mm. - Pes: 68,8 kg Compatible amb la unitat FlexFit. Col·locada sobre suport i totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 199)	1.865,78	2,000	3.731,56
2	PEGL-DP01	u	Unitat interior mural Multi Inverter, model BREEZELESS I MCB1-12N8 de MIDEA o equivalent, bomba de calor, a expansió directa, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Potència en fred: 3.52 kW Potència en calor: 3.81 kW Potència absorbida: 40 W Cabal d´aire: 380/420/520 m3/h Nivell sonor: 20 dB(A) Línia de líquid: 1/4´´ Línia de gas: 3/8´´	244,21	2,000	488,42

PRESSUPOST

			Dimensions: - Ample: 812 mm. - Fons: 199 mm. - Alt: 299 mm. - Pes: 9,3 kg. Comandament sense fil inclòs, model RG10N8(2HS)/BGEF. Col·locat sobre parament vertical. Totalment instal·lat i provat. (P - 197)			
3	PEGL-DP02	u	Unitat interior mural Multi Inverter, model BREEZELESS E MCB1-18N8 de MIDEA o equivalent, bomba de calor, a expansió directa, de les següents característiques: Refrigerant: R-32 Tensió: 230/50 R+N+T Potència en fred: 5.27 kW Potència en calor: 5.57 kW Potència absorbida: 40 W Cabal d´aire: 510/620/835 m3/h Nivell sonor: 20,5 dB(A) Línia de líquid: 1/4´´ Línia de gas: 1/2´´ Dimensions: - Ample: 968 mm. - Fons: 225 mm. - Alt: 320 mm. - Pes: 12,3 kg. Comandament sense fil inclòs, model RG10N8(2HS)/BGEF. Col·locat sobre parament vertical. Totalment instal·lat i provat. (P - 198)	362,63	2,000	725,26
4	EF5B24B2	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 66)	7,95	15,000	119,25
5	EF5A42B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 60)	7,92	20,000	158,40
6	EF5A52B2	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 sota canal per a fluids i subjectat amb el sistema de grapes de la canal (P - 61)	10,10	20,000	202,00
7	EFQ3381K	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 85)	5,01	15,000	75,15
8	EFQ3383K	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, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 86)	5,36	20,000	107,20
9	EFQ33A4K	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 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 87)	6,83	20,000	136,60

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

10	EG2DCBE2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 75 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 113)	26,17	8,000	209,36

TOTAL Capítol (1) 00.12.05.08 **5.953,20**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	05	Climatització
Capítol (1)	09	Control

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED5U001	U	Sistema de gestió centralitzada intelligent Touch Controller, amb pantalla tàctil de 5,7, model DCS601C51 per a controlar/supervisar 64 unitats interiors Daikin o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal·lada i programada d'acord als paràmetres indicats per la direcció facultativa de l'obra i la propietat, connectada i provada. (P - 26)	2.800,91	1,000	2.800,91
2	EG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 118)	1,78	400,000	712,00
3	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 117)	1,60	400,000	640,00
4	EG1AX030	u	Armari metal.lic, en xapa electrozincada, reforat, per a quadre de distribucio, en muntatge superficial, per a 3 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassis, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col.lector terra/neutre, amb bornes de connexió, potència i control, amb porta transparent, pany i clau, de dimensions 595x480x250 mm, col.locat (P - 105)	377,86	1,000	377,86
5	EEV3UT01	u	Miniserver v.2.Amb 8 sortides digitals lliures de potencial ; max. 250VAC/10A cos?=1, max. 30VDC/10A. 8 entrades digitals 24VDC. 4 entrades analògiques 0-10V. Connexió al bus Loxone Link (max. 30 Extensions). Connexió al bus Loxone Tree (max. 50 dispositius Tree). Intercomunicació con Loxone Tree. Connexió LAN (IPv4/IPv6, SSL, 100Mbps). Alimentació 19,2VDC . 30VDC (PELV). Muntatge en carril DIN (9 mòduls). Ref. LX-100335 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (P - 42)	737,12	1,000	737,12
6	EP2DUT01	u	Font d'alimentació 24 V cc, 0,4 A (10W) per amuntatge en carril DIN, Ref. LX-200143 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lada en quadre de control, connectada,i provada. (P - 187)	42,10	3,000	126,30
7	EP2DUT02	u	Font d'alimentació 24 V cc, 4,2 A (100W) per amuntatge en carril DIN, Ref. LX-200002 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lada en quadre de control, connectada,i provada. (P - 188)	77,72	3,000	233,16
8	EEV3UT02	u	Tree extension, per a la integración de fins a 100 dispositius Tree mitjançant dues línies de cablejat de 50 dispositius cadascun. Ref. LX-100218 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat. (P - 43)	225,14	1,000	225,14
9	EEV3UT03	u	Interfície Modbus / RTU per aerotermia DAIKIN, model DAIKIN DCOM-LT / OI o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat. (P - 44)	481,67	1,000	481,67
10	EEV3UT04	u	DI Extension, per a 20 entrades digitals, amb freqüències entre 1 i 250 Hz, amb mínim d'ample d'impuls de 2ms. Ref. LX-100283 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat. (P - 45)	324,65	1,000	324,65

PRESSUPOST

11	EG64UT01	u	Polsador 6 tecles lliure potència S55 GIRA amb led inicador. 24 V. Blanc Transparent, ref. GR-P6S55, amb marc 1 element polsador S55, E2 blanc brillant ref. GR-P6S55MBB i caixa superfície 1 element polsador GIRA amb marc. E2 Blanc Mate, ref. GR-PS55CSBM, tot de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat, connectat , regulat i provat. (P - 140)	118,35	1,000	118,35
12	EG49UT01	u	Programador horari per a carril DIN, ref. PH-D!D de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 131)	201,22	1,000	201,22
13	EG47UT01	u	Commutador de 3 posicions AUTO/OFF/ON per a carril DIN de 20 A i 230V, totalment instal.lat en carril DIN de quadre. (P - 129)	46,41	1,000	46,41
14	EG49UT02	u	Relé de 230VAC amb base, amb un contacte, ref. R230ACB1 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 132)	33,24	1,000	33,24
15	EG49UT03	u	Relé de 230VAC amb base, 10' A, amb 4 contactes, ref. R230ACB4 de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques.Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 133)	37,76	1,000	37,76
16	EG482125	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 25 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN (P - 130)	151,98	1,000	151,98
17	EEV3UT05	u	Integrador Modbus RTU - DAIKIn A/A per a games Sky Air i VRV, Ref. DK-RC-MBS-1 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (P - 46)	231,90	1,000	231,90
18	EG164732	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 160x200 mm, amb grau de protecció IP-65, muntada superficialment (P - 104)	75,49	1,000	75,49
19	EEV3UT06	u	Controlador amb 14 sortides digitals. 16A, ref. LX-100038 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (P - 47)	390,44	1,000	390,44
20	EEV3UT09	u	Integrador de sensors LOXONE , 1 Wire Extension, ref. LX-100014 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (P - 50)	227,13	1,000	227,13
21	EEV3UT10	u	Sensor de temperatyura 1 wire metàl.lic , ref. LX-200077 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat n quadre de control, connectat, programat i provat. (P - 51)	67,63	1,000	67,63
22	EEV3UT11	u	Modbus extension per a fins a 32 dispositius MODBUS , ref. LX-100124 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (P - 52)	287,66	1,000	287,66
23	EEV3UT12	u	Estació meteorològica per a instal.lacions Tree de LOXONE , ref. LX-100246 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (P - 53)	532,90	1,000	532,90
24	EEV3UT13	u	Sensor Confort Tree amb sensor de Tª, humitat i CO2 , ref. LX-100276 de la firma 'LOXONE'o equivalent d'idèntiques característiques. Totalment instal.lat en quadre de control, connectat, programat i provat. (P - 54)	284,48	1,000	284,48
25	EEV3UT07	u	Interfície per l'enviament de dades des de LOXONE a la plataforma SENTILO, model ENMOTIC-LGBASIC. Totalment instal.lat, connectat, programat i provat. (P - 48)	616,86	1,000	616,86
26	EEV3UT08	u	Configuració de sensors a enviar a SENTILO, ref. ENMOTIC-SENTILO de la firma 'LOXONE' o equivalent d'idèntiques característiques. Amb sensors donats d'alta cpompletament a la plataforma SENTILO. (P - 49)	109,91	1,000	109,91
27	EMD62223	m	Cablejat per a instal.lacions Tree de 'LOXONE' de 6 parells de 2X1,5mm2 (taronja/blanc), 2X0,6 mm2 (taronja blanc) i 2X0,6 mm2 (verd/blanc), amb cobertes lliures d'ahlògens, classe B2ca-sAa, d1, a1 , col·locat en tub o en safata. Totalment instal.lat, connectat i provat. (P - 175)	2,27	1,000	2,27

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

TOTAL	**Capítol (1)**	**00.12.05.09**	**10.074,44**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02	
Capítol	12	Instal·lacions	
SubObra	06	Protecció contra incendis	
Capítol (1)	01	Detecció i alarma d'incendis	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM12DP08	u	Central analògica de detecció d'incendis compacta d'1 llaç no ampliable, marca Detnov o equivalent, model CAD-150-1. Capacitat de 250 adreces (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto recerca i autodiagnòstic. 250 zones programables, 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, programari de configuració i manteniment gratuïts, configuració mitjançant port USB, 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V. Cabina de plàstic. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa S-Network (32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per integracions i Contact ID per a connexió a CRA (opcionals). Compatible amb l'aplicació Detnov Cloud (telemanteniment i control remot) mitjançant targetes TED-151-CL, TED-151-2PE, TMB-251, TMB-251-LT, KIT TCD-107 o KIT TCD-108. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Inclou 2 bateries BTD-1207. Dimensions: 430 x 360 x 120 mm. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 164)	1.042,81	1,000	1.042,81
2	PM17-DP01	u	Polsador d'alarma analògic rearmable amb aïllador incorporat per a muntatge en superfície. Incorpora led indicador d'estat i clau de rearmament. Color vermell. Certificats CPR EN 54-11 i EN 54-17. Dimensions: 85 x 85 x 55 mm. Model MAD-451-I de Detnov o equivalent. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Muntat superficialment. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 224)	77,81	3,000	233,43
3	PM18-3861	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 - 225)	105,16	3,000	315,48
4	EM14UT04	u	Sirena d'alarma amb flash d'exterior bitonal. Alimentació a 24Vcc, consum: 100 a 400 mA depenent de el to seleccionat. Potència acústica màxima 108,76 dB. Per a ús en exteriors IP44. Color vermell retolat ´´FOC´´. Certificat CPR A 54-3. Dimensions 335 x 220 x 85 mm. Model HOLA F24EN (SP) de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 169)	132,21	1,000	132,21
5	PM15-DP01	u	Detector òptic de fum per a sistema analògic,model DOD-220A de Detnov o equivalent. incorpora algorismes de verificació i compensació de brutícia. Led indicador d'estat i sortida per a pilot remot o brunzidor, sistema antifurt (només amb Z-200). Color blanc. Permet realitzar la instal·lació sense polaritat. Precisa base de superfície de connexió Z-200 inclosa. Certificat CPR EN 54-7. Dimensions del detector: 100 x 40 mm. Totalment muntat superficialment, instal·lat i provat. (P - 222)	59,14	18,000	1.064,52
6	PM16-DP01	u	Detector lineal de fum analògic motoritzat de raigs infrarojos amb aïllador i abast de 70 metres ampliable fins a 140 o 160 metres mitjançant kits d´ampliació, model DBD-70A de Detnov o equivalent. Detector i controlador separats per a un accés fàcil a la programació. IP65 per a ús en condicions ambientals extremes. S'alimenta des del llaç. Certificat CPR EN 54-12, EN54-17, EN 54-18. Dimensions: detector 180 x 155 x 137 mm, controlador 185 x 120 x 62 mm.Muntat superficialment.	963,39	4,000	3.853,56

PRESSUPOST

			S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 223)			
7	EM12UT06	u	Mòdul analògic monitor amb aïllador incorporat d'1 entrada tècnica supervisada per a la senyalització d'estat d'equips que proporcionen un contacte NC o NA. Model MAD-401-I, de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des de l'llaç. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17 S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 167)	69,36	2,000	138,72
8	EM12UT03	u	Mòdul de control analògic amb aïllador incorporat d'1 sortida de 24v supervisats, per a l'activació de sistemes de senyalització òptic-acústics o maniobres que necessitin alimentació, discriminant l'avaria de tall o curtcircuit en aquesta línia. Ocupa una adreça de llaç. Necessita alimentació auxiliar de 24 Vcc. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Possibilitat de ser instal·lat en carril DIN o muntatge pla a paret en caixa BOX-400. Consum menor de 300µA en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17. Model Mad-431 de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 165)	85,12	2,000	170,24
9	EM12UT04	u	Mòdul analògic de control amb aïllador incorporat. Disposa de 1 sortida de relé lliure de tensió que proporciona un contacte C, NA, NC no reseteable. Ocupa una adreça al llaç. Alimentació directa des de l'llaç. Inclou led indicador d'estat. Connexionat mitjançant regletes extraïbles de fins 2,5mm2 de secció. Muntatge pla a paret en caixa BOX-400, inclosa. Consum menor de 300?A en repòs. Color vermell. Dimensions 100 x 82 x 23 mm. Certificat CPR EN54-18 i EN54-17.Model MAD-411-I de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 166)	80,96	2,000	161,92
10	EM12UT07	u	Programador d'adreces per detectors analògics sèrie 200A i dispositius de la sèrie 400 (polsadors, mòduls i sirenes). Permet la visualització de la direcció del dispositiu, valor analògic dels detectors i programació consecutiva de totes les direccions. Inclou 3 piles de 9V. Model PGD-200 de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 168)	235,06	1,000	235,06
11	EM15UT01	u	Font d'alimentació supervisada de 24V 5 A, amb carregador de bateries. Amperímetre a led integrat amb 10 nivells, indicació de sobrecàrrega. Té 3 sortides independents limitades electrònicament. Disposa de 2 sortides de relé independents (1 absència de xarxa programable i 1 de fallada de bateria). Tamper d'obertura. Doble certificació EN 54-4 i EN 12101. Color negre. Capacitat de bateries fins a 17 Ah. Dimensions: 373 x 310 x 175 mm. Model TUL500 EN de la firma 'DETNOV' o equivalent d'idèntiques característiques. S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 170)	393,39	1,000	393,39
12	EMD6DP01	m	Mànega Flexible Apantallada i Trenada lliure d'halògens, Altament resistent al foc durant 120' (AS+) segons EN50200. Conductor Coure Polit 2x1,5mm flexible de Classe V segons la norma EN 60228. Aïllament: Silicona CR1 Vulcanitzable i Ceramitzant al foc . Colors Vermell i Negre. Reunit amb menys de 25 voltes/m Pantalla Cinta d'Alumini Mylar al conjunt cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla Cable Cu Sn 0,20 mm2 (Connexió massa) Cobertura 85%. Coberta exterior: Poliolefina LS0H segons UNE21123 Ignifuga Color exterior: taronja. Rmàx 13.3 O/km. Pes 82 Kg/km. Capacitat 106 pF. CPR Cca -1sb,a1,d1, model CAB017146 de Plana Fàbrega o equivalent.S'inclou tot el petit material de fixació connexió i muntatge. Totalment instal·lada, connectada i provada. (P - 176)	2,65	275,000	728,75
13	EG21H71J	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	5,29	140,000	740,60

PRESSUPOST

			2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 106)			
14	EG22H715	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 - 109)	1,80	135,000	243,00
15	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 100)	14,97	10,000	149,70

TOTAL Capítol (1) **00.12.06.01** **9.603,39**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	06	Protecció contra incendis
Capítol (1)	02	Extinció manual d'incendis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM23UT01	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , amb porta per la mànega amb marc d'acer i visor de vidre i porta per l'extintor de xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), de la firma GRUPO DE INCENDIOS S.A. o equivalent d'idèntiques característiques, per a col·locar encastada o en superfície i en posició horitzontal o vertical i amb color a determinar, segons necessitats de l'obra i d'acord amb la decisió de la direcció facultativa de l'obra, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada (P - 171)	433,46	3,000	1.300,38
2	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 172)	53,42	7,000	373,94
3	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 173)	91,43	5,000	457,15
4	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 177)	11,54	24,000	276,96
5	EF219211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2´´, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 59)	46,62	60,000	2.797,20
6	EF218211	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1´´1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 58)	33,44	39,000	1.304,16
7	EN819427	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 184)	87,42	1,000	87,42
8	ED35U112	u	Pericó amb tapa registrable, per a muntatge de vàlvula de comporta per aconnexió de servei d'aigua contraincendis, de dimensions normalitzades per la companyia subministradora, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l´obra amb formigonera de 165 l i lliscada interiorment (P - 9)	192,21	1,000	192,21

TOTAL Capítol (1) **00.12.06.02** **6.789,42**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	07	Comunicacions
Capítol (1)	01	Connexió Telecomunicacions

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PDK3-DP0F	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 193)	71,49	1,000	71,49
2	PDK1-DX9P	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locada amb morter per a ram de paleta (P - 192)	60,11	1,000	60,11
3	PDG4-M98E	m	Canalització amb quatre tubs de PVC corrugat de diàmetre nominal DN80 i dau de recobriment de 40x40 cm amb formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors, amb picó vibrant de combustible (P - 191)	26,00	3,000	78,00

TOTAL Capítol (1) **00.12.07.01** **209,60**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	07	Comunicacions
Capítol (1)	02	Veu i Dades

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP73-6SS9	u	Armari Rack de 42U d'alçada, ample 800 i fons 1000, fabricat en acer galvanitzat, porta davantera doble microperforada, porta del darrere microperforada ambdues amb una ventilació del 70% panells laterals graus. Accés de cables tant per la part superior com a inferior amb raspall d'entrada. Color disponible negre RAL9004 i gris perla RAL9002 capacitat màxima de càrrega de 600 kg, subministrat amb rodes i suport de fixació. Garantia de 25 anys emesa per integrador homologat. Conformi a les normatives: ANSI/EIA-310-E, IEC 60297-2, DIN 41494 Part 1 & 7 marca Excel , rack Environ serie ER, referènencia Referencia 542-42810-WDBF-BK o equivalent. Totalment instal·lat i provat. (P - 233)	1.371,04	1,000	1.371,04
2	PP7C-6ZZ3	u	Panell integrat fix, equipat amb 48 connectors RJ45 categoria 6A U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (P - 239)	476,75	3,000	1.430,25
3	PP75-66XU	u	Caixa de fibra òptica fixa, per a terminació directe, per a 24 connector SC simplex/LC duplex, d'1 unitat d'alçària, per a armaris rack 19´´, fixada mecànicament (P - 234)	51,36	1,000	51,36
4	PP77-66ZH	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus LC, per a xarxes de fibra òptica multimode, muntat sobre adaptador òptic (P - 235)	49,88	6,000	299,28
5	PP7J-8JJ9	u	Safata fixa amb rails telescòpics per ajustar a Racks fons 800,1000 i 1200 mm. Fons de la safata fixa a 560mm. Els rails són ajustables en profunditat. Inclouen femelles de gàbia i cargols per fixar-les al lateral dels perfils de 19´´. Capacitat de càrrega màxima 30 kg, Material Metall Color Negre, Número RAL 9005. Conformi a RoHS Restricció de substàncies. (P - 244)	41,16	2,000	82,32
6	PP7A-HSWT	u	Commutador (switch) gestionable, de 48 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 4 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE/PoE+) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat, marca CISCO Catalyst 9200L o equivalent. (P - 237)	3.149,59	3,000	9.448,77
7	PP7D-8LL5	u	Passafils com raspall doble (P - 240)	139,35	3,000	418,05
8	PP7G-6V7V	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple categoria 6A U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor, amb marc amb bastidor per a l'adaptació de mecanismes modulars a caixa universal, amb caixa de derivació	184,67	72,000	13.296,24

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

			rectangular, tub flexible per a protecció de conductors elèctrics de material plàstic, cable per a transmissió de dades amb conductors de coure i caixa per a mecanismes, instal·lada. Realització de la certificació de cada enllaç segons norma ISO 11801 classe A i etiquetat. (P - 243)			
9	PP7F-CKK7	u	Cable mulmimedia de 10 m. de longitud amb connectors HDMI mascle-mascle. (P - 241)	26,43	4,000	105,72
10	PP7F-CKK8	u	Cable mulmimedia de 10 m. de longitud amb connectors VGA mascle-mascle. (P - 242)	26,43	4,000	105,72
11	PG2J-4RR1	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 212)	16,24	132,000	2.143,68
12	PG2J-4C5P	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 200 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 210)	26,29	93,000	2.444,97
13	PG2J-4C5Q	m	Safata metàl·lica de reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 211)	33,93	5,000	169,65

TOTAL Capítol (1) **00.12.07.02** **31.367,05**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	07	Comunicacions
Capítol (1)	03	Wi-Fi

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7A-HYY5	u	Punt d'acces inalambric Wi-Fi 6, a 2,4/5/6 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, amb suport tipus E: Wall-Box, i llicències incloses per a 3 anys, marca ARUBA model AP-503 Indoor Access Point (R8M98A) o equivalent. (P - 238)	554,06	4,000	2.216,24
2	PP7A-DPY4	u	Punt d'acces inalambric Wi-Fi 6, a 2,4/5/6 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac/ax, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús exterior, amb suport tipus E: Wall-Box, i llicències incloses per a 3 anys, marca ARUBA model AP-535 Indoor Access Point (JZ336A) o equivalent. (P - 236)	955,67	2,000	1.911,34

TOTAL Capítol (1) **00.12.07.03** **4.127,58**

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	07	Comunicacions
Capítol (1)	04	Videoporter (Control accessos)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP26-6GG7	u	Instal·lació videoporter, per a centre de formació, amb placa de carrer d'un sol pulsador, equip d'alimentació, aparells d'usuari i obreportes elèctric, vista (P - 231)	1.804,02	1,000	1.804,02
2	PP28-BMM9	u	Teclat numèric per a pany amb accés amb codi PIN de 4 xifres, sistema autònom alimentat amb piles. (P - 232)	280,00	1,000	280,00

TOTAL Capítol (1) **00.12.07.04** **2.084,02**

PRESSUPOST

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	08	Seguretat
Capítol (1)	01	Seguretat contra intrusió

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMD4-3Y8Y	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR) amb càmera integrada, abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (P - 227)	171,70	5,000	858,50
2	PMD4-I1HO	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (P - 228)	54,99	13,000	714,87
3	PMD6-H7LK	u	Central d'intrusió en caixa metàl·lica per a sistema integrat de seguretat, de 8 zones ampliable a 128 zones, possibilitat de fer fins a 8 particions, sortides de placa per a sirena exterior, sirena interior, llum estroboscòpica i relé progamable, amb transmisor telefònic integrat, alimentació 230 V, inclosa una bateria de plom estanca de 12 Vcc i 7,2 A, una tarjeta d'expansió per a comunicació IP i una tarjeta de comunicacions amb dues sortides RS 232, amb teclat display LCD de 2 línies de 16 caràcters, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-1, instal·lada (P - 229)	1.296,66	1,000	1.296,66
4	PMD7-H7KU	u	Sirena per a instal·lació de seguretat, per a ús exterior, fabricació en policarbonat, amb protecció metàl·lica interna, d'1 to i flash de color ambre, sortida acústica de 120 dB a 1 m de distància, alimentació 12 Vcc, amb bateria de NI-Cd de 10,8 V i 280 mAh (inclosa), amb tamper de carcassa i de paret, amb grau de seguretat 3 segons UNE-EN 50131-4, grau de protecció IP 55, col·locada (P - 230)	169,29	1,000	169,29
5	EMD3U014	u	Sirena d'interior d'1 to amb flash. Plàstic ABS de color blanc. Alimentació a 12Vcc. Temperatura de treball de -25 ° C a 55 ° C. Dimensions: 155x114x44mm. Certificat Grau de Seguretat 2. Model AS271 de la firma United Tecnologies o equivalent d'iguals característiques. S'inclou tot el petit material de fixació, connexió i mjuntatge. Totalment instal.lada, connectada i provada. (P - 174)	41,90	1,000	41,90
6	PMD2-4VBP	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge superficial, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 15 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (P - 226)	49,68	59,000	2.931,12

TOTAL Capítol (1) 00.12.08.01 6.012,34

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	08	Seguretat
Capítol (1)	02	Sistema d'emergència de banys adaptats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP82-H9NI	u	Mòdul display amb polsador de trucada vermell i LED indicador vermell, polsador d'anulació-presència verd amb LED indicador verd, amb display LCD amb matriu de 2x8 dígits i amb bronzidor electrònic, acoblat al mòdul d'audio, inclòs el marc d'acabat (P - 245)	126,07	2,000	252,14

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

PRESSUPOST

TOTAL Capítol (1) 00.12.08.02 252,14

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	12	Instal·lacions
SubObra	08	Seguretat
Capítol (1)	03	CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA0-HXXG	u	Cámara IP tipus bullet per a circuit tancat de TV (CTTV) . 4MP@20ips, H.265+/H.265. ICR, 0,01 lux, Smart IR 30m. Òptica fixa de 2,8 mm. WDR 120dB. Detecció de movimient 2.0. RJ45, Onvif, IP67, 3AXIS. 12V CC / PoE (P - 246)	139,50	6,000	837,00
2	PPA1-HA69	u	Gravador digital MPEG4, de 4 canals amb 1 TB de capacitat a 100 imatges per segons, programació de qualitat i quantitat d'imatges per segon per a cada canal, control de telemetria per càmeres mòbils, transmissió TCP/IP incorporada amb connexió per iexplorer o programari remot, port USB per còpia de seguretat, per a muntage de superficie, instal.lat (P - 247)	764,72	1,000	764,72

TOTAL Capítol (1) 00.12.08.03 1.601,72

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	14	Gestió Residus

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XY000670	u	Pressupost de Gestió Residus segons valoració justificada a l'Estudi de Gestió de Residus annex al projecte (P - 248)	2.500,00	1,000	2.500,00

TOTAL Capítol 00.14 2.500,00

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	15	Seguretat i Salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA001S1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 0)	6.035,49	1,000	6.035,49

TOTAL Capítol 00.15 6.035,49

Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02
Capítol	16	Control de Qualitat

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	HX11DP02	u	Control de qualitat (P - 190)	2.500,00	1,000	2.500,00

TOTAL Capítol 00.16 2.500,00

RP. Resum del Pressupost

Projecte Bàsic i Executiu del Centre Avançat
de Formació per a la Transició Digital - CTTD
a Sabadell
Lot 02

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	00.11	Mobiliiari i Equipament	2.503,84
Capítol	00.12	Instal·lacions	324.522,62
Capítol	00.14	Gestió Residus	2.500,00
Capítol	00.15	Seguretat i Salut	6.035,49
Capítol	00.16	Control de Qualitat	2.500,00
Obra	**00**	**Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02**	**338.061,95**
		338.061,95	

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	00	Pressupost CTTD Sallarès Deu Lot 02	338.061,95
			338.061,95

UF. Últim Full

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		338.061,95
13 % Despeses Generals SOBRE 338.061,95.....		43.948,05
6 % Benefici Industrial SOBRE 338.061,95.....		20.283,72
Subtotal		402.293,72
21 % IVA SOBRE 402.293,72.....		84.481,68
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	486.775,40

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(QUATRE-CENTS VUITANTA-SIS MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)

Barcelona, setembre de 2024

Rafael Tejada Ramírez
DOPEC S.L.

Àlex Miralles Surribas
DOPEC S.L.