

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2231411	m3	Excavació per a recalçat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor

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

1	Sabates en façana		1,200	0,600	0,800	2,000	1,152	C#*D#*E#*F#
---	-------------------	--	-------	-------	-------	-------	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 1,152

2	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora
---	----------	----	--

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

1	Rases per a sanejament		38,220	0,350	0,500		6,689	C#*D#*E#*F#
---	------------------------	--	--------	-------	-------	--	-------	-------------

2	Rasa per a nova recollida d'aigües en terra de porxo		11,720	0,400	0,400		1,875	C#*D#*E#*F#
---	--	--	--------	-------	-------	--	-------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 8,564

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 02 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

1	Zona porxo		11,850	2,840			33,654	C#*D#*E#*F#
---	------------	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 33,654

2	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	---

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

1	Enderroc envans		34,078	2,750			93,715	C#*D#*E#*F#
---	-----------------	--	--------	-------	--	--	--------	-------------

2	A deduir							C#*D#*E#*F#
---	----------	--	--	--	--	--	--	-------------

3	Portes		-0,800	2,000		10,000	-16,000	C#*D#*E#*F#
---	--------	--	--------	-------	--	--------	---------	-------------

TOTAL AMIDAMENT 77,715

3	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor
---	----------	----	--

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

1	Envà de cuina		3,000	2,500			7,500	C#*D#*E#*F#
---	---------------	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

2			2,500	2,500			6,250	C#*D#*E#*F#
---	--	--	-------	-------	--	--	-------	-------------

3	Porta cuina		-2,430	2,000		1,000	-4,860	C#*D#*E#*F#
---	-------------	--	--------	-------	--	-------	--------	-------------

5	Envà part alta fusteries							C#*D#*E#*F#
---	--------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------

AMIDAMENTS

6	F3	0,870	0,700	0,609	C#*D#*E#*F#
7	F4	0,540	0,700	0,378	C#*D#*E#*F#
8	F5	0,840	0,700	0,588	C#*D#*E#*F#
9	F6	0,540	0,700	0,378	C#*D#*E#*F#
10	F7	1,070	1,110	1,188	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,031

4 K2148211 m3 Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana		7,970	3,530	0,500		14,067	C#*D#*E#*F#
2	Mur divisor interior		5,400	3,530	0,500		9,531	C#*D#*E#*F#
3	Mur façana porxo		2,300	3,530	0,500		4,060	C#*D#*E#*F#
4	Llindes de portes		0,100	2,200	0,500		0,110	C#*D#*E#*F#
5	Ventilacions		0,400	0,400	0,500		0,080	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,848

5 K218A210 m2 Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cos sud-est		5,320	16,470			87,620	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 87,620

6 K2183501 m2 Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany sud		2,240	2,750			6,160	C#*D#*E#*F#
2			1,420	2,750			3,905	C#*D#*E#*F#
3	Cuina							C#*D#*E#*F#
4			2,700	2,750			7,425	C#*D#*E#*F#
5			3,310	2,750			9,103	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,593

7 K21JG111 u Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 K21JF111 u Arrencada de banyera, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

- 9 K21JB111 u Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT

- 10 K21JD111 u Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT

- 11 K21A3011 u Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 12 K21A2011 u Arrencada de full i bastiment de balconera de dues fulles amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Balconera d'accés al porxo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 13 K21A1011 u Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestra de façana sud- porxo		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

- 14 K21JA111 u Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT

- 15 K215750A m2 Retirada de teula ceràmica existent en fase o trams. Es realitzarà segons el següent procés de teules de remat, cunbreres i peces especials. Desmuntatge de teules i tots els elements de la coberta fins a deixar el taulell descobert. Aplec de totes les peces especials i teules a peu d'obra o en magatzem de la propietat. Per a posterior recol.locació.

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

AMIDAMENTS

1 Coberta porxo 27,850 27,850 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 27,850

16 K219KFA0 m Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases de sanejament		38,220			2,000	76,440	C#*D#*E#*F#
2			11,720			2,000	23,440	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 99,880

17 K2194721 m2 Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases per a sanejament		38,220	0,350			13,377	C#*D#*E#*F#
2	Rasa per a nova recollida d'aigües en terra de porxo		11,720	0,400			4,688	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 18,065

18 K2182E01 m2 Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltons, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Banys nord		9,150	3,400			31,110	C#*D#*E#*F#
2	Sales sud		4,500	3,400			15,300	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,410

19 K2151110 m2 Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona de xemeneia		5,000	5,000			25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 03 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	13514H50	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates en façana		1,200	0,600	0,800	2,000	1,152	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,152

2 19G23183 m2 Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolat mecànic, armat amb armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2

AMIDAMENTS

m B500T UNE-EN 10080 sobre una solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm² de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m³, de 15 cm de gruix, col·locada sobre làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m², col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m², col·locat sense adherir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tapat de rasa		0,400	8,000	4,000		12,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,800	

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 04 ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	0PC010	m ²	Execució d'estintolament de forjat horitzontal i voladís, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, compost per 4 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, col·locats com travesses a la base inferior de recolzament dels puntals i com sotaponts a la part superior d'aquests. Inclús p/p d'anivellació, fixació amb claus d'acer, minves, talls i treballs de muntatge, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, amb els mitjans adequats. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	estintolament 1		1,000	10,500	1,000		10,500	C#*D#*E#*F#
2	estintolament 2 i 3		1,000	11,500	1,000		11,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	

2 44M1U001 m Estintolament de paret de pedra, de 60 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 6 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer (210 kg/m). Inclou passadors entre els dos perfils.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Obertura façana en porxo		1,970	1,000			1,970	C#*D#*E#*F#
2	Obertura interior		5,400	1,000			5,400	C#*D#*E#*F#
3	Obertura en façana exterior		7,970	1,000			7,970	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,340	

3 K4415315 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,210	27,370		4,000	351,431	C#*D#*E#*F#
3	Biga per a sustentació de porta corredissa		6,500	17,900			116,350	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							467,781	

4 K45GD7C5 m3 Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolament interior							
2			0,300	0,300	0,500		0,045	C#*D#*E#*F#
3			0,500	0,300	0,500		0,075	C#*D#*E#*F#
4			0,500	0,300	0,500		0,075	C#*D#*E#*F#
5	Estintolament exterior							C#*D#*E#*F#
6			0,880	2,200	0,500		0,968	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,163

5 K4DGC500 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estintolament interior							C#*D#*E#*F#
2			0,300	0,300			0,090	C#*D#*E#*F#
3			0,500	0,300			0,150	C#*D#*E#*F#
4			0,500	0,300			0,150	C#*D#*E#*F#
5	Estintolament exterior							C#*D#*E#*F#
6			0,880	2,200			1,936	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,326

6 K1641011 u Cala d'inspecció en armadura en fonament, pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 K4415125 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. PER A NOVA CLARABOIA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perfils nova claraboya							C#*D#*E#*F#
2	Perfil L 60.60.6		5,420	1,080		6,000	35,122	C#*D#*E#*F#
3	Perfil L 50.50.5		3,770	5,000		2,000	37,700	C#*D#*E#*F#
4			3,770	1,080		2,000	8,143	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 80,965

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 05 COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E55981EE	m3	Sòcol de claraboya per a un forat rectangular, amb paret de 11,5 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 240x115x100 mm amb morter de ciment 1:4

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Claraboia		5,000	0,115	0,100		0,058	C#*D#*E#*F#
2			5,000	0,115	0,100		0,058	C#*D#*E#*F#
3			1,080	0,115	0,100		0,012	C#*D#*E#*F#
4			1,080	0,115	0,100		0,012	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							0,140	

2 E5Z26D30 M2 CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT 1:6 DE 3 CM DE GRUIX

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsio		300,000				300,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							300,000	

3 K522A2LK m2 Teulada de teula àrab manual de ceràmica color palla, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou la reposició de peces ceràmiques que faltin o s'hagin pogut trencar durant la retirada o la col·locació. Inclou careners i peces especials. Es compta la coberta acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta porxo		27,850				27,850	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,850	

4 ED5H2HB4 m Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, 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	Recollida porxo		11,720				11,720	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,720	

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 06 AILLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K7C124A0	m2	Aïllament amorf, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, projectat. Amb un coeficient de transmissió de u=1.43m2K/w.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta de porxo, claraboia no inclosa		27,850				27,850	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							27,850	

2 K72163D3 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6.6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 190 g/m2 i acabat mineral autoprotegit, adherida amb oxiasfalt OA 90/40, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voltants claraboia porxo		12,160	0,500			6,080	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 6,080

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	ED111E31	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 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Aixetes i dutxes		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

2	ED111E61	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 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina, neteja i sala màquines		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3	ED7FP161	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sanejament inodors		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,000

4	ED7FP261	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

5	ED7FP361	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector		16,000				16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

6	ED3G2540	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat
---	----------	---	---

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 ED51Q3AV u Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala màquines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala de neteja		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

8 4J11D002 u Partida pels treballs de connexió a la xarxa existent inclou tram de tub i vàlvules de tall requerides, així com tot el petit material i accessoris pel muntatge. Totalment col·locat i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 ED7FVD01 m Canaló per pluvials semicircular de diàmetre 110 d'èplànxa d'acer amb acabat prelacat col·locat amb fixacions mecàniques i segellat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	canaló coberta		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

10 ED143C30 m Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

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

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 02 FONTANERIA
Subcapítol 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUAL01	PA	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'escomesa del connexió a la xarxa d'aigua potable municipal segons companyia distribuïdora.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 EJMAU010 u Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reposició armari d'escomesa		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EJM12409 u Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 ENE2A304 u Filtre colador en forma de Y amb brides, 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 d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EN749C17 u Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 02 FONTANERIA
Subcapítol 02 02 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució AFS		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució ACS		52,000				52,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **114,000**

2 KFB48715 m Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució AFS		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució ACS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,000**

3 KFB4A951 m Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució AFS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

4 KG222711 m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució AFS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució ACS		15,000				15,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

5 KFQ33A6L 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució AFS		46,000				46,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució ACS		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 83,000

6 KFQ33A7L 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució AFS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució ACS		22,000				22,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

7 KFQ33C9L 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució AFS		17,000				17,000	C#*D#*E#*F#
2	Distribució ACS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

8 KFQ33CBL 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 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Distribució AFS		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 KEU11113 u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, rosca

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT

10 ENFBU020 u Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada

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

TOTAL AMIDAMENT

11 KJ2Z412B u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1" i entrada d'1"

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AFS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	ACS		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Subcapítol 01 ESCOMESES I LÍNIES GENERALS DE DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUAL02	PA	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'accés i connexió a la companyia dsitribuidora elèctrica. Connexionat a la xarxa amb comptador elèctric subministrat per la distribuïdora.

AMIDAMENT DIRECTE

2 KG11CA32 u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

3 KG1PU1A7 u Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

4 EG22TP1K m Tub corbale 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

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	proteccio escomesa		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra	01	PRESSUPOST VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	02	QUADRE ELÈCTRIC I LÍNIES DE DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

2	EG14AL01	u	Subministrament i instal·lació d'armari Cofet SISTEMA G o equivalent de fins a 630A. Mides 700x2010x400mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau. Inclou pp de petit material, accessoris.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	EG14AL03	u	Subministrament i instal·lació d'armari Cofet Schneider PRAGMA 3x24 o equivalent. Mides 550x600x148mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau, porta plena 3 fileres, adaptador en profunditat per a carril DIN i fixació per a paret. Inclou pp de petit material, accessoris.
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	EG4R9CH0	u	Contactador d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	EG638157	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor
---	----------	---	--

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 6 EG42X010 u Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 EP81U010 u Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 10,000

- 8 EG48B44C u Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 9 EG48A444 u Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 10 EG4ZU010 u Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de comandament manual, per a connectar al relé diferencial, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 11 EG42429H u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QG		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ oficina		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

- 12 EG4243JH u Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte,

AMIDAMENTS

construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 13 EG415D59 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QG		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ oficina		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

- 14 EG415D5B u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	QG		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	SQ oficina		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

- 15 EG415DJC u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 16 EG415D9C u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 17 EG415DJD u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 18 EG415D9F u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 19 EG415DJH u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 20 EG415DJK u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 21 EG42G27D u Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 22 EG47474E u Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l'estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 23 EG4R4450 u Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra	01	PRESSUPOST VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Subcapítol	03	CABLEJAT I CANALITZACIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG3121B4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Derivació individual fases		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SQ		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	EG312144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
5	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	mermes				
2	total		3.750,000	1,000			3.750,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.750,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
6	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

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

AMIDAMENTS

1	T	long	mermes				
2	total	450,000	1,100			495,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 495,000

- 7 EG22HA15 m Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 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		T	long	mermes				
2	Subquades		25,000	1,000			25,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

- 8 EG22H715 m Tub flexible corrugat de PVC 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	total		420,000				420,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 420,000

- 9 EG151512 u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total		25,000				25,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

- 10 EG21HA1H m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	muntant de terres		3,000				3,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 11 EG2DF6D7 m Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal		25,000				25,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

- 12 EG2DF6H5 m Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal		25,000				25,000	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Subcapítol 04 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
------	------	----	------------

1 EG621193 u Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	total					
2	Unitats totals		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
3	auxiliars		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

2 EG621G93 u Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	total	auxiliars				
2	Unitats totals		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
3	auxiliars		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

3 EG731182 u Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Despatx		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Vestíbul bany		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

4 EG631152 u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	total					
2	Unitats totals		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 40,000

5 EG633152 u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada

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

AMIDAMENTS

1 banys 4,000 4,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

6 EG611041 u Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	interruptors		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	conmutadors		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	Endolls		44,000				44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 68,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Subcapítol 05 XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EGDZU004 ut Registre de posada a terra composta per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclosa barra equipotencial. completament instal·lat.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Subcapítol 06 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KG1PVD11	U	PARTIDA PER LA LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA DE LA INSTAL·LACIÓ. INCLOU LA REALITZACIÓ DE BUTLLETINS, INSPECCIONS PER EMPRESA TRAMITADORA I REGISTRE DE LA INSTAL·LACIÓ.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 04 ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EH61RE59	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma

EUR

AMIDAMENTS

rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

- 2 KH2LTTVA u Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, equip elèctric regulable 1-10 V, d'aïllament classe I, cos alumini i policarbonat, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada

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

TOTAL AMIDAMENT 13,000

- 3 KH2LRRAA u Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

- 4 KHPLVD01 u Focus led direccional de 2x10 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment. PI20 / 3000K / 36° / 2x750lm. Totalment instal·lat, inclou muntatge i pp de petit material.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

- 5 KHPLVD02 u Campana alumini gris suspesa de diàmetre 38cm PI20 / 3000K / 120° / 1000lm. Totalment instal·lada i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

- 6 KH2LRRAD u Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos alumini, amb grau de protecció IP44, col·locat encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	banys i cuina		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 13,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 05 VENTILACIÓ

NUM. CODI UA DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

- 1 EE52S15A m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	longitud	amplada	alçada			
2	Ventilació cuina		1,000	0,150	0,150		0,023	C#*D#*E#*F#
3	Ventilació magatzem		1,000	0,150	0,150		0,023	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 0,046

- 2 KDNZVD01 u Reixa de ventilació de morter de ciment de 15x15 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 3 KE41GXC5 m Xemeneia circular helicoidal d'acer galvanitzat+fibra+acer inoxidable, de 150 mm de diàmetre, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	extracció caldera		3,500				3,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,500

- 4 EE631AV3 m2 Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 5 EEP31155 u Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 6 EE52VD01 u Extractor en línia per conducte amb baix nivell sonor i diferents etapes de filtració. Inclou filtre F6+F8 i connexió per conducte de diàmetre 315mm. Envoltament acústica recoberta de material fonoabsorbent, brides normalitzades d'aspiració i impulsió per facilitar la instal·lació en conductes. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

- 7 EE52VD02 u Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 250mm. Envoltament amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C. Totalment instal·lat i en

AMIDAMENTS

funcionament, inclou petit material

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 EEK1VD01 u Reixeta de impulsió de 400x150mm doble amb aletes fixes horitzontals. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions. Totalment instal·lada i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

9 EEK1VD02 u Reixeta de retorn 400x150mm de lamas a 45°. D'alumini lacat blanc. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions. Totalment instal·lada i en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

10 EE52Q12A m2 Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Conducces de ventilació general		61,200				61,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,200

11 EEKAD5G u Regulador de flux rectangular d'acer lacat, de 400x150 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

12 EEKAD56 u Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 400x150 mm i fixat amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Largueros 400mm		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	Largueros 150mm		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

13 EEKVD01 u Larguero 400mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou pp de petit material.

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

AMIDAMENTS

2 retorn 3,000 3,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

14 EEKVD02 u Larguero 150mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou pp de petit material.

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

TOTAL AMIDAMENT 6,000

15 EE52VD03 u Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 160mm. Envoltant amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

16 EE43G6S3 m Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació banys		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

17 EE43VD01 m Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x125 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. Inclou colzes, tes i accessoris pel muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació banys		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

18 EE43VD02 m Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x160 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. Inclou colzes, tes i accessoris pel muntatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ventilació banys		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

19 GFACB225 u Con de reducció de PVC per a passar de 160 mm de DN a 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal, amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 06 GAS
Subcapítol 01 ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUAL03	pa	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'alta i drets d'escomesa del connexionat a la xarxa de Gas Natural. Comptador subministrat per Gas Natural amb tarifa de lloguer. Inclou connexionat a xarxa de distribució segons companyia distribuïdora.

AMIDAMENT DIRECTE

2	EK12AL01	u	<p>Armari normalitzat per comptador G40 de dimensions externes 1300x1450x500mm BG65 per cabal de 65m3/h. Pressió d'entrada de 50 a 500mbar i pressió de sortida 22 mbar. Inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connexió d'entrada d'acer 2" - Vàlvula d'entrada roscada de 2" - Filtre inclòs - Regulador 2" - Vàlvula de seguretat mín: 2" - Vàlvula papallona per comptador DN65 PN 16 - Connexions comptador de brida plana DN 65 PN 16 - Connexió sortida d'acer de 2 1/2" - Pont per comptador
---	----------	---	---

Totalment instal·lat. Inclou part proporcional de petit material i accessoris.

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

TOTAL AMIDAMENT

3	EK621160	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT

4	EK210057	ut	Vàlvula de tall per a la instal·lació de gas natural, segons norma UNE 19.679, de 65 de diàmetre, PN-16 d'accionament manual i homologada per la companyia subministradora. Completament instal·lada.
---	----------	----	---

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 06 GAS
Subcapítol 02 DISTRIBUCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EE228N6M	u	Caldera de condensació de 28 a 33 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO 813/2013, amb

EUR

AMIDAMENTS

una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 811/2013, col·locada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 ENG1U060 u Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Caldera		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Sala màquines		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Cuina		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

3 KF528252 m Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT 24,000

4 EFB16452 m Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vaina de gas		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

5 E89FGBPB m Pintat de tub de coure, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2'' de diàmetre, com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Total tuberia gas		23,000				23,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 07 TERRA RADIANT
Subcapítol 01 CONDUCTES I ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EF91VD01	m	Tub multicapa llis, especial per terra radiant segons normativa UNE EN 1264 i segons DIN 4726. Composició de capa interna PE-RT / AL 0,2mm (soldat)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Metres totals de circuits		1.840,000				1.840,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.840,000

- 2 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	distribució fins a col·lector		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,000

- 3 KE91VD01 m2 Panell aïllant llis, base en EPS autoextensible d'espessor 25mm, densitat 30 kg/m3 cobert amb làmina superficial d'alumini 0,25 difusora del calor. Provist amb solapaments autoadhesius i quadrícula de guia serigrafiada. Totalment instal·lat, inclòs muntatge i pp de petit material

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Metres quadrats a calefectar		201,000				201,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 201,000

- 4 KE91VD02 m Sòcol perimetral en polietilè expandit de celda tancada, de 8mm d'espessor i 150mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i amb una pel·lícula de polietileno PE-BD termosoldada de 250mm d'amplada. Subministrament i instal·lació inclosa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sòcol perimetral		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

- 5 KE91VD03 l Aditiu per morter de terra radiant, superplastificant, reductor d'aigua, potenciador de la resistència, conforme a UNE-EN934-2.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Litres necessaris		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

- 6 KE91VD04 u Grapa per la fixació del tub a panell. Inclosa instal·lació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grapes per fixació		3.680,000				3.680,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3.680,000

- 7 KE91VD05 m2 Làmina de barrera de vapor de polietilè (PE-BD) d'elevada resistència, amplada 3m i de longitud 33,33m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Superfície a cobrir		230,000				230,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 230,000

- 8 KE91VD06 m Junta de dilatació autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida per fixació a forjat o panell. Estructura rígida autoportant

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

AMIDAMENTS

1 Total de juntes 31,000 31,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 07 TERRA RADIANT
Subcapítol 02 COL·LECTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KE91422B	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb onze sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràctors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector 11 sortides		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	KE914227	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb set sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràctors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector 7 sortides		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	KE9Z1M2A	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 11 sortides, amb tapa i pany de seguretat, col·locat amb suports murals
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector 11 sortides		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	KE9Z1M28	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 8 sortides, amb tapa i pany de seguretat, col·locat amb suports murals
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·lector 7 sortides		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	KE9VCCTD	u	Mòdul de control amb funcionament per control remot de 24 V amb transformador, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim de 12 termòstats, per a un nombre màxim de 13 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD, instal·lat i connectat
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU

AMIDAMENTS

Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	TERRA RADIANT
Subcapítol	03	ACCESSORIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2A662	u	Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació 10 a 28°C, de contacte a 24 V, preu mitjà, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zones a calefactar		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	ENF1VD01	u	Conjunt de recirculació per control de pressió diferencial cromat. Muntatge en col·lectors 1". Vàlvula pressió diferencial tarada a 2mca. Inclou purgador d'aire manual, Connexions recirculació 24x19 aptes per bicon

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
3	ENF1VD02	u	Adaptador de connexió per tub multicapa 17x2mm, per col·lector de terra radiant derivacions M24x19.

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

TOTAL AMIDAMENT 4,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
4	ENF1VD03	u	Capçal elèctric 230V amb microrruptor auxiliar de 4 fils per muntatge directe sobre vàlvula de tall en col·lector. Contacte normalment tancat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	total		21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

Obra	01	PRESSUPOST VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escamesa		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
2	KP42B564	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 6 parells, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb pantalla d'alumini / polièster, col·locat en tub

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	escomesa		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3 KP5311A4 u Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ11 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu superior, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 KDK254F3 u Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/l i solera de maó calat, sobre llit de sorra

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5 KDKZ3154 u Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol 02 VEU I DADES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 KP7E1810 u Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

AMIDAMENTS

3 KP7E3C00 u Encaminador (router) d'1 port DSL/Cable i port 10 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4 KP5311A4 u Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ11 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu superior, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 KP7311E3 u Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions RJ45		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

6 KP434650 m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	mermes				
2	De rack a connexions		105,000	1,100			115,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 115,500

7 KP42B564 m Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 6 parells, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, conductor de coure rígida de 0,51 mm de diàmetre, amb pantalla d'alumini / polièster, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		T	long	mermes				
2	Connexions telf		42,000	1,100			46,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 46,200

8 KP7Z1D58 u Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9 KP7ZE091 u Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

10 KP7ZA131 u Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m³/h, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

11 KP7Z6529 u Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

12 KP43C451 u Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	a rack		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 30,000

13 KP7EW100 u Punt d'accés inalàmbic a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

14 KG22H715 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		T	long	mermes				
2	protecció		120,000	1,100			132,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 132,000

15 EP51U001 u Centraleta telefònica per a 1 línia exterior i 5 extensions, amb selecció del tipus de marccació i col·locada mural

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT

16 KG2B3102 m Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 50x95 mm, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol 03 PORTER AUTOMÀTIC

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KP213120	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT

2 KP22932B u Placa de carrer sistema 2 fils amb 2 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada encastada

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

TOTAL AMIDAMENT

3 KP246211 u Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat

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

TOTAL AMIDAMENT

4 KP254370 u Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat

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

TOTAL AMIDAMENT

5 KP271B03 m Cable per a transmissió telefònica, de 2 parells de cables de secció 0,64 mm² cada un i col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per porter automàtic		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 25,000

6	KG22TD1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	per porter automàtic		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra	01	PRESSUPOST VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	AUDIOVISUALS, DADES I CONTROL
Subcapítol	04	INSTAL·LACIÓ GENERAL DE TV/FM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KP11AG10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2	KP11F100	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena FM), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	KP12A170	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 40 dB de guany
---	----------	---	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	KP131105	u	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, encastada
---	----------	---	---

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	KP132105	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, encastada
---	----------	---	---

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 KP141112 u Presa de senyal de TV-FM de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

7 KP1Z15E0 u Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8 KP417444 m Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució i connexions		31,000				31,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 31,000

9 KG22H715 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	distribució		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

10 KG2B3102 m Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 50x95 mm, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	distribució		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 09 CONTRAINCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 2 EM31321K u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

- 3 EMSBAFL2 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

- 4 EMSB7AP2 u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

- 5 EM131211 u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior

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

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

- 6 EM14VD01 u Polsador d'alarma per a emergències convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	polsador emergència banys		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 7 EG312134 m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat alarma		75,000				75,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **75,000**

- 8 EG21271H m Tub rígida de PVC, 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 roscada i muntat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cablejat alarma		75,000				75,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 75,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 08 DIVISORIES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E652621REA9Y	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de amplària igual que la porta corredissa i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en una cara i 1 placa hidròfuga (h) a l'altre cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 0,88235 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$. Inclou reforços en zones on siguin necessàries.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Envà porta corredissa		1,200	2,100			2,520	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 2,520

2 K4G211B9 m3 Paredat de guix variable de pedra calcària carejada, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur sala polival·lanet		0,800	0,200	2,000		0,320	C##D##E##F#
2			0,700	2,150	0,200		0,301	C##D##E##F#
3			0,300	3,000	0,200		0,180	C##D##E##F#
4			0,200	1,000			0,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,001

3 E652621Y m2 TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 59MM (46+12.5), PER A TRASDOSSAT DE FAÇANA.
- AÏLLAMENT TERMIC DE LLANA DE ROCA EN INTERIOR D'ENVÀ DE GRUIX 46mm.
- PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 600MM I UNA PLACA ESTANDARD (A) DE 13mm DE GRUIX FIXADES MEÀNICAMENT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,020	3,400			10,268	C##D##E##F#
2			8,310	3,400			28,254	C##D##E##F#
3			5,020	2,000			10,040	C##D##E##F#
4			0,600	3,000			1,800	C##D##E##F#
5			3,000	3,400			10,200	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 60,562

4 E652621R m2 TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 59MM (46+12.5), PER A TRASDOSSAT DE FAÇANA.
- AÏLLAMENT TERMIC DE LLANA DE ROCA EN INTERIOR D'ENVÀ DE GRUIX 46mm.
- PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 600MM I UNA PLACA HIDRÒFUGA (H) DE 13mm DE GRUIX FIXADES MEÀNICAMENT.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,860	3,400			13,124	C#*D#*E#*F#
2			8,830	3,400			30,022	C#*D#*E#*F#
3			5,340	3,400			18,156	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,302

- 5 K65262AR m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2.\text{K/W}$

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Despatx cara nord		2,450	3,400			8,330	C#*D#*E#*F#
2			2,300	3,400			7,820	C#*D#*E#*F#
3			3,850	3,400			13,090	C#*D#*E#*F#
4	Entrada distribuïdor							C#*D#*E#*F#
5			2,960	3,000			8,880	C#*D#*E#*F#
6			2,400	3,000			7,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 45,320

- 6 K65272AR m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2.\text{K/W}$

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina							
2			0,700	3,400			2,380	C#*D#*E#*F#
3			3,550	3,400			12,070	C#*D#*E#*F#
4			2,520	3,400			8,568	C#*D#*E#*F#
5	Trasdosat paret		1,000	3,400			3,400	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 26,418

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 09 REVESTIMENTS
Títol 3 01 ARREBOSSATS I ENGUIXATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K8121112	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 4,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada, rebedor distribuïdor		10,450	3,000			31,350	C#*D#*E#*F#
2			0,940	3,000			2,820	C#*D#*E#*F#
3			6,850	3,000			20,550	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4	Despatx nord	10,750	3,000	32,250	C#*D#*E#*F#
5		12,120	3,000	36,360	C#*D#*E#*F#
6		0,600	3,000	1,800	C#*D#*E#*F#
7		1,930	3,000	5,790	C#*D#*E#*F#
8					C#*D#*E#*F#
9					C#*D#*E#*F#
10	Sala annexa cara nord	0,410	3,400	1,394	C#*D#*E#*F#
11		0,750	3,400	2,550	C#*D#*E#*F#
12		0,880	3,400	2,992	C#*D#*E#*F#
13		12,650	3,400	43,010	C#*D#*E#*F#
14		1,120	3,400	3,808	C#*D#*E#*F#
15		2,650	3,400	9,010	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **193,684**

2 K811U001 m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 4,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porxo		2,280	3,700			8,436	C#*D#*E#*F#
2			1,070	3,700			3,959	C#*D#*E#*F#
3	Sobre arcs		2,560	1,000			2,560	C#*D#*E#*F#
4			1,780	1,000			1,780	C#*D#*E#*F#
5			10,000	5,000			50,000	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,735**

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 09 REVESTIMENTS
Títol 3 02 APLACATS I ENRAJOLATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAP16165	m2	Folrat de paredó, per a llindes i folrat de paraments en general de gruix 30mm com a màxim. Fixat amb mitjans mecànics i físics de les mides necessàries polit i perfectament rematat. D'un ample màxim de 500mm i llarg fins a 4m.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llindes ampits i dintell de fusteria façana		4,000	0,250		2,000	2,000	C#*D#*E#*F#
2			2,200	0,250		2,000	1,100	C#*D#*E#*F#
3			3,000	0,500		4,000	6,000	C#*D#*E#*F#
4	Entrebiquetes zona porxo		0,580	2,270		17,000	22,382	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,482**

2 EAPHU130 ml Folrat d'ampit, per a finestres amb fusta o DM de 4cm de gruix per a pintar per a una llum de bastiment de fins a 250 cm d'amplària i de 50cm d'ample com a màxim.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteria F5		0,840				0,840	C#*D#*E#*F#
2	Fusteria F6		0,540				0,540	C#*D#*E#*F#
3	Fusteria F4		0,540				0,540	C#*D#*E#*F#
4	Fusteria F3		0,860				0,860	C#*D#*E#*F#
5	Fusteria F1		1,880			2,000	3,760	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,540

- 3 K82113CP m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica premsada en sec per a paraments interiors. de mides 21,4x61cm en tons suaus i satinats amb peces mosaic de pedra en tons pastel o tacs de fusta per a formació de senefa o parets ornamentals en banys i cuines. Col·locada a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou cantoneres i tots els elements necessaris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany cara nord		7,320	2,300		1,000	16,836	C#*D#*E#*F#
2	Cuina		7,560	1,600		1,000	12,096	C#*D#*E#*F#
3			1,550	2,300		2,000	7,130	C#*D#*E#*F#
4			2,460	2,300		3,000	16,974	C#*D#*E#*F#
5			2,510	2,300		1,000	5,773	C#*D#*E#*F#
6	Banys cara nord		9,800	2,300		1,000	22,540	C#*D#*E#*F#
7			10,060	2,300		1,000	23,138	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 104,487

- 4 EAPJA18D u Folrat de biguetes per a les quatre cares, fixat amb mitjans mecànics o físics, de fulles batents amb fusta de roure per a envernissar amb un gruix de 20mm en totes les cares amb cantells polits, completament acabat.

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

TOTAL AMIDAMENT 17,000

- 5 48K3DB4K m Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb pedra natural polida, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborada l'obra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta entrada		7,150				7,150	C#*D#*E#*F#
2	Ampit fusteria F7		0,950				0,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 8,100

- 6 K863U001 m2 Revestiment de parament vertical interior formant un calaix amb planxa de ferro negre de fosa de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques polides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Calaix sota xemeneia sala polivalent		0,600	1,000		2,000	1,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 4,200

7 E8M3VD1K m Lleixa de 90 cm d'amplària i 10cm de gruix, de formigó, col·locada amb morter mixt 1:2:10 segons especificacions de la DF.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lleixa sala polivalent		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 09 REVESTIMENTS
Títol 3 05 CEL RASOS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E843A132LQZ1	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 1200x 600 mm, (25+25 mm) de gruix, amb cantell rebaixat ref. HDMP6650E de la serie Heradesign macro plus d'AMF , amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista 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 per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala Magna		7,610	4,150			31,582	C#*D#*E#*F#
2	Sala Annexe		4,120	4,150			17,098	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 48,680

2 E8445220 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tabiques de qualsevol alçada. Recobert amb llana de roca de 5cm de gruix per la part superior.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala direcció Nord		20,850				20,850	C#*D#*E#*F#
2	Resta de sales		64,400				64,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 85,250

3 E8449220 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 entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou registres. Inclou tabiques de qualsevol alçada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Celras lavabo		3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
2	Cuina i sales annexs		19,500				19,500	C#*D#*E#*F#
3	Lavabos façana nord		12,400				12,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,100

AMIDAMENTS

Obra	01	PRESSUPOST VILADRAU
Capítol	09	REVESTIMENTS
Títol 3	06	PINTATS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E898J2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. A QUAALSEVOL ALÇADA

CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada, rebedor distribuïdor		10,450	3,000			31,350	C#*D#*E#*F#
2			0,940	3,000			2,820	C#*D#*E#*F#
3			6,850	3,000			20,550	C#*D#*E#*F#
4	Porxo		2,280	3,700			8,436	C#*D#*E#*F#
5			1,070	3,700			3,959	C#*D#*E#*F#
6	Sobre arcs		2,560	1,000			2,560	C#*D#*E#*F#
7			1,780	1,000			1,780	C#*D#*E#*F#
8	Bany cara nord		7,320	1,100		1,000	8,052	C#*D#*E#*F#
9	Cuina		7,560	1,100		1,000	8,316	C#*D#*E#*F#
10			1,550	1,100		2,000	3,410	C#*D#*E#*F#
11			2,460	1,100		3,000	8,118	C#*D#*E#*F#
12			2,510	1,100		1,000	2,761	C#*D#*E#*F#
13	Bany cara nord		9,800	1,100		1,000	10,780	C#*D#*E#*F#
14			10,060	1,100		1,000	11,066	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,958

2	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	Sala direcció Nord		20,850				20,850	C#*D#*E#*F#
2	Resta de sales		64,400				64,400	C#*D#*E#*F#
3	Celras lavabo		3,200				3,200	C#*D#*E#*F#
4	Cuina i sales annexs		19,500				19,500	C#*D#*E#*F#
5	Lavabos façana nord		12,400				12,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,350

3	K89A1BB0	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, 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	Fusteries							C#*D#*E#*F#
2	F1		1,950	2,000			3,900	C#*D#*E#*F#
3	F2		4,950	2,000			9,900	C#*D#*E#*F#
4	F3		0,350	2,000			0,700	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

5	F4	0,230	2,000	0,460	C#*D#*E#*F#
6	F5	0,350	2,000	0,700	C#*D#*E#*F#
7	F6	0,200	2,000	0,400	C#*D#*E#*F#
8	F7	1,500	2,000	3,000	C#*D#*E#*F#
9					C#*D#*E#*F#
10					C#*D#*E#*F#
11					C#*D#*E#*F#
12					C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,060

4 E898D240 M2 PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONDS, I DUES D'ACABAT.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pintat de façana		18,070				18,070	C#*D#*E#*F#
2			6,660				6,660	C#*D#*E#*F#
3			9,550				9,550	C#*D#*E#*F#
4			10,940				10,940	C#*D#*E#*F#
5			9,920				9,920	C#*D#*E#*F#
6			10,950				10,950	C#*D#*E#*F#
7			18,260				18,260	C#*D#*E#*F#
8			14,360				14,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,710

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 10 PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	K9DA122Y	m2	Paviment, de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular de mides 23,3x120cm d'imitació fusta preu mitjà, de 3 a 10 peces m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala sud		22,970				22,970	C#*D#*E#*F#
2	Porxo		17,420				17,420	C#*D#*E#*F#
3	Sala principal		80,190				80,190	C#*D#*E#*F#
4	Rebedor i distribuïdor		16,870				16,870	C#*D#*E#*F#
5	Cuina		18,510				18,510	C#*D#*E#*F#
6	Sales		5,750				5,750	C#*D#*E#*F#
7			6,410				6,410	C#*D#*E#*F#
8			7,970				7,970	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 176,090

2 K9DAUE10 m2 Paviment antilliscant de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular, preu alt, de 3 a 10 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG3 (UNE-EN 13888)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porxo		14,510				14,510	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 14,510

3 K9J510A7H3SU u Pelfut tèxtil amb base de PVC ref. 2302 de la serie Catifes-Pelfuts tèxtils de DEGOM , de 125 a 150 cm de llargària i 85 a 100 cm d'amplària, col·locat sense adherir de color negre.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pelfut entrada		0,650	2,035			1,323	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,323

4 E9U21010 m Sòcol polit de mitja canya similar al paviment, de color a escollir de 120x7.5x5 cm, col·locat amb morter de ciment 1:6 elaborat a obra.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bany cara nord		7,320				7,320	C#*D#*E#*F#
2	Cuina		7,560				7,560	C#*D#*E#*F#
3			1,550				1,550	C#*D#*E#*F#
4			2,460				2,460	C#*D#*E#*F#
5			2,510				2,510	C#*D#*E#*F#
6	Banys cara nord		9,800				9,800	C#*D#*E#*F#
7			10,060				10,060	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 41,260

5 E9UAU001 m Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada, rebedor distribuïdor		10,450				10,450	C#*D#*E#*F#
2			0,940				0,940	C#*D#*E#*F#
3			6,850				6,850	C#*D#*E#*F#
4	Despatx nord		10,750				10,750	C#*D#*E#*F#
5			12,120				12,120	C#*D#*E#*F#
6			0,600				0,600	C#*D#*E#*F#
7			1,930				1,930	C#*D#*E#*F#
8								C#*D#*E#*F#
9								C#*D#*E#*F#
10	Sala annexa cara nord		0,410				0,410	C#*D#*E#*F#
11			0,750				0,750	C#*D#*E#*F#
12			0,880				0,880	C#*D#*E#*F#
13			12,650				12,650	C#*D#*E#*F#
14			1,120				1,120	C#*D#*E#*F#
15			2,650				2,650	C#*D#*E#*F#
16	Porxo		2,280				2,280	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

17		1,070	1,070	C#*D#*E#*F#
18	Sobre arcs	2,560	2,560	C#*D#*E#*F#
19		1,780	1,780	C#*D#*E#*F#
20				C#*D#*E#*F#
21				C#*D#*E#*F#
22				C#*D#*E#*F#
23				C#*D#*E#*F#
24				C#*D#*E#*F#
25				C#*D#*E#*F#
26				C#*D#*E#*F#
27				C#*D#*E#*F#
28				C#*D#*E#*F#
29				C#*D#*E#*F#
30				C#*D#*E#*F#
31				C#*D#*E#*F#
32				C#*D#*E#*F#
33				C#*D#*E#*F#
34				C#*D#*E#*F#
35				C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT			69,790	

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 11 FUSTERIES I SERRALLERIA
Títol 3 01 FUSTERIES INTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1A21U753	u	Fusteria interior, amb porta de 60 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix folrades amb fusta de roure, estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 82x211 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapajunts de fusta, galze frontisses manetes i tots els elements necessaris per a deixar la porta muntada. Inclou l'envernissat de la porta. El pas lliure de porta haurà de ser mínim de 82cm. Inclou pany de seguretat en les portes dels banys i cuina.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes interiors P11 i P12		1,000	1,000	8,000		8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

2	EASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada. Amb barra antiànic i molla de tancament de porta.
---	----------	---	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta RF 13		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3	1A211453	u	Fusteria interior de 60mm de gruix de fusta de roure massís de mides 160 x 211 cm amb dues fulles batents amb ull de bou quadrat a cada fulla amb vidre 5+5/10/4+4. Inclou bastiment de fusta i tapetes. Inclou l'envernissat de la porta.
---	----------	---	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteria P 14		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	1A221331	u	Porta interior de fusta, envernissada, amb porta de fulla batent fusta de roure i vidre de seguretat 5+5/10/4+4 i lateral fix amb marc de roure i vidre de les mateixes característiques, d'una llum de bastiment aproximada de 200x270 cm, amb part superior fixe de vidre amb marc de fusta de roure envernissada i vidre 5+5/10/4+4, amb bastiment de base d'envà per a porta de fusta, folrat de bastiment, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteria porta P15		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	1A21U953	m2	Fusteria interior, amb porta corredissa de 60 mm de gruix com a màxim, de fusta de roure, estructura interior de fusta, carcassa de porta corredera, tapeta fins a sostre per a les dues cares, tapajunts de fusta, galze frontisses manetes i tots els elements necessaris per a deixar la porta muntada. Inclou l'envernissat de la porta, inclou guies per la porta corredissa tant a la part superior com tots els ferratges necessaris.					
---	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta corredissa C21		1,800	2,110			3,798	C#*D#*E#*F#
2	Porta corredissa C24		0,900	2,110			1,899	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,697

6	1A221NC2	u	Porta interior de fusta de roure de 50mm de gruix, Amb estructura interior metàlica de subjecció dels panells, de panells plegables de 80cm d'ample i 300cm d'alt amb encaix per a tancar. Per a buit de 525x300cm. Inclou guia superior i inferior segons detall. Inclou manetes, tiradors i elements de fixació per al tancament. Inclou perfil metàl·lic i fixacions a sostre i perfil, inclou tancament amb clau per tal de poder condemnar la porta.					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	K83P0Z20	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport, en forma de T en la trobada del pladur i remat amb la fusteria. En acabat blanc.					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sales nord		3,400			2,000	6,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,800

Obra	01	PRESSUPOST VILADRAU
Capítol	11	FUSTERIES I SERRALLERIA
Títol 3	02	ARMARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAQS32QQ	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 2 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 90X70X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA.

AMIDAMENTS

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.
LA DIMENSIO DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats				
2	AR 16		2,000	1,000			2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2 EAQS325B U ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 2 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 120X70X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA.
LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.
LA DIMENSIO DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats				
2	Armari A17		1,000	1,000			1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3 EAQS325F U ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 3 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 150X60X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA.
LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.
LA DIMENSIO DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.

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

4 EAQS325C U ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 4 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 200X60X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA.
LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.
LA DIMENSIO DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats				
2	Armari AR19		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5 1A222331 u Marc i portes per a buit d'obra, amb 4 fulles, de fusta de roure, d'una llum de bastiment aproximada de 200x205 cm, amb bastiment de base d'envà per a porta de fusta, folrat de bastiment, fulla batent i tapajunts de fusta unitat descrita. Segons planols de fusteries interiors i armaris. Les mides s'adaptaran al buit d'obra real.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	AR20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	EAQS325G	U	<p>ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 54X33X211CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.</p> <p>LA DIMENSIO DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.</p>					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Unitats				
2	Armari AR20		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra	01	PRESSUPOST VILADRAU
Capítol	11	FUSTERIES I SERRALLERIA
Títol 3	03	FUSTERIA EXTERIOR

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	KA1R3240KA13	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb tres fulles, per a un buit d'obra de 165x232 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Condemna de fulla central per a deixar-la fixe i canvi de les dues fulles laterals de fixes a practicables, segons plànols. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fienstra F1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2	KA1R2220	u	<p>Restauració de porta de fusta de melis, amb dues fulles, per a un buit d'obra de 150x335 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida.</p>					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta existent F2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3	KA1R3240KA11	u	<p>Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 152x87 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 70x87 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.</p>					
---	--------------	---	---	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteria F3		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

4	EA1A17E5	u	<p>Finestra de fusta de melis per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 54x74 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou part superior fixe finestra de fusta de melis per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 54x70 cm amb forma, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Les dues fusteries han de tenir galze per a un vidre de 30mm com a màxim. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Amb tractament fungicida i bactericida. Fusteria completament acabada.</p>					
---	----------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nova fusteria F4		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

5	KA1R3240KA10	u	<p>Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 84x162 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassilat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 70x84 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a un nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.</p>					
---	--------------	---	---	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteria F5		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6	KA1R3240KA14	u	<p>Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 54x76 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassilat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 54x70 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a un nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.</p>					
---	--------------	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteria F6		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7	KA1R3240KA12	u	<p>Restauració de balconera de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 107x234 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassilat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 107x111 cm amb marc i premarc per a</p> <p style="text-align: right;">EUR</p>					
---	--------------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incolores de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteria F7		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

8	EAF49F04	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i dues fulles superiors, per a un buit d'obra aproximat de 200x300 cm, elaborada amb perfils de preu alt en color RAL 8019 Inclou vidres incolores de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. La fusteria inclou pany bola 3 punts, 2 tiradors verticals d'acer inoxidable i barra antipànic. Fusteria completament acabada.						
---	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

9	EAF2GM85	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles oscilo batents i cinc fulles fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 400x220 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Inclou vidres incolores de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.						
---	----------	---	--	--	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

10	EAF28835	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses i un fix superior en forma de corba, per a un buit d'obra aproximat de 210x280 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Sistema amb marc central estret i guies inferiors encastades en el paviment. Inclou vidres incolores de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.						
----	----------	---	---	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusteries en porxo A9		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

11	EAF28835K8VP	u	Balconera d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 230x275 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Sistema amb marc central estret i guies inferiors encastades en el paviment. Inclou vidres incolores de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.						
----	--------------	---	--	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12	EAF4637DK98Q	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 en color RAL 8019. Per a col·locar an alçada de coberta de porxo. Inclou remats i escopidors per tal de deixar-la completament acabada. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.					
----	--------------	---	---	--	--	--	--	--

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

TOTAL AMIDAMENT 7,000

13	E83P0V20	m2	Revestiment per a fusteries d'entrada format per estructura de suport amb perfils tubulars de 50x50x5mm mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables, i estructura horitzontal de tubs d'acer, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pannel multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini de color RAL 8019.					
----	----------	----	--	--	--	--	--	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llindes i aler recobrint fusteries i porta		2,000	0,600	3,000		3,600	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,750	0,750		5,813	C#*D#*E#*F#
3			6,600				6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,013

Obra	01	PRESSUPOST VILADRAU
Capítol	12	MOBILIARI I APARELLS SANITARIS
Títol 3	01	MOBILIARI BANYS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

2	EJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques					
---	----------	---	---	--	--	--	--	--

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 3 EJ43U010 u Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 4 EQ8AU100 u Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 12 MOBILIARI I APARELLS SANITARIS
Títol 3 02 APARELLS SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EJ12M9CP	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, col·locat al mateix nivell que el paviment.

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 2 EJ13B61RHDM u Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltadaref. N364015331 + ref. N364040031 de NOKEN , senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 3 EJ2351CG u Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets

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

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

- 4 EJ3227DG u Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

5 EJ18LFAL u Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 EJ14BA3N u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 EJ22631A u Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó esmaltat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2''

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

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 12 MOBILIARI I APARELLS SANITARIS
Títol 3 04 ALTRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EAZA2NU0	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a fixar a parament de pedra. Inclou tots els elements necessaris per a deixar els prestatges muntats.

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

TOTAL AMIDAMENT 5,000

2 1Q71A111 m Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, de fusta massissa de roure amb acabat vist o lacat en blanc amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorreplats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Segons plànols de projecte, de qualitat alta. Inclou electrodomèstics segons plànols. Tot col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cuina		2,740				2,740	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2 2,060 2,060 C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 4,800

3 KE4111A2 u Mòdul de xemeneia metàl·lica segons plànols de projecte, amb mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament i conducte secundari, l'interior metàl·lic, l'exterior de xapa negra i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada. Amb porteta batent amb vidre resistent al foc. Tot acabat en xapa i fundició. Mides totals de xemeneia 2900x470x770mm. Segons especificacions de la DF.

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 13 SOLERES I RECRESCTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E93A13D0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala sud		22,970				22,970	C##D##E##F#
2	Porxo		17,420				17,420	C##D##E##F#
3	Sala principal		80,190				80,190	C##D##E##F#
4	Rebedor i distribuïdor		16,870				16,870	C##D##E##F#
5	Cuina		18,510				18,510	C##D##E##F#
6	Sales		5,750				5,750	C##D##E##F#
7			6,410				6,410	C##D##E##F#
8			7,970				7,970	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 176,090

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 14 FAÇANES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E6121513	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 mm, per a revestir, 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/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANA		1,500	3,400			5,100	C##D##E##F#
2			10,000	5,000	1,000		50,000	C##D##E##F#

TOTAL AMIDAMENT 55,100

2 EE4ZDG44 u Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 150 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques

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

AMIDAMENTS

1 Barret de xemeneia 1,000 1,000 C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

3 E612L11V m2 Paret de tancament recolzada de gruix 10 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Xemeneia		5,000	2,000			10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

4 K2182231 m2 Repicat d'arrebossat de morter de ciment de façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Posteriorment es refaran les juntes que s'hagin fet malbé per tal de deixar la façana amb aspecte acabat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana		56,000				56,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,000

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 15 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EY011AJU	PA	AJUDES DE PALETERIA ALS DIFERENTS INDUSTRIALS. S'INCLOUEN, SENSE QUE SIGUIN EXCLUSIUS, ELS SEGÜENTS TREBALLS:

AJUDES PALETERIA INSTAL·LACIO CLIMATIZACIO I VENTILACIO.

- UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' CLIMATIZACIO I VENTIL·LACIO. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE SE DEURAN REALITZAR :

INSTAL·LACIONS DE CLIMATIZACIO I VENTILACIO.

- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.

- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.

- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT

- BANCADES DE OBRA CIVIL, AMB DAUS DE FORMIGÓ DE FORMA CIRCULAR I PERFILS METÀL·LICS, PER ALS CLIMATIZADORS, BANCADA DE FORMIGÓ AMB PLANXA DE SURO PER A MAQUINÀRIA DE DISTRICT CLIMA, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADES EN GENERAL.

- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.

- PEÇES DE REMATADA DE CONDUCTES AMB L'IMPERMEABILITZACIÓ.

- NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL, DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.

OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALKES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:

- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.

- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTALACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES

AMIDAMENTS

EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.

AJUDES DE PALETERIA I INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES.

UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTAL·LACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE SE DEURAN REALITZAR :

CENTRES DE TRANSFORMACIO

EXECUCIO DE TOTES LES UNITATS D'OBRA NECESARIES PER LA CORRECTA INSTAL·LACIO DEL CENTRE DE TRANSFORMACIO SEGONS PLANOLS DE DETALL, DIRECCIO FACULTATIVA I NORMATIVA , INCLOINT PAS DE CONDUCTES I/O SAFATES, SEGELLAT IGNIFUG DE CANALITZACIONS A CADA CENTRE GARANTIZANT LA SECTORIZACIO D' INCENDIS , LEGALITLITZACIONS, TUBS, REGATES EN CAS DE ESSER NECESARIES, AIXI COM CUALSEVOL ALTRE ELEMENT NECESARI PER LA CORRECTA POSTA EN MARXA DEL CENTRE.

- BANCADES METÀL·LIQUES PER CEL·LES DE M.T. PER PERMETRE EL PAS DE CABLES I CONEXIÓ, ALÇARIA 400MM, AMPLADA 850MM. TOTALMENTE INSTAL·LADA

- PERICONS DE REGISTRE PER EL PAS D' INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES DE DIMENSIONS EXTERIORS 40X40X60, PARETS DE FORMIGO HM 15/B/20/IIA, AMB FONS DE TOTXO CERAMIC PERFORAT DE 24X11.5X5 CM., SOBRE CAPA DE GRAVETA COBERTS AMB LLAMINA DE PVC DE PROTECCIO, MARC I TAPA DE FUNDICIO

INSTAL·LACIONS D'INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES.

- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.

- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.

- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT

- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL.

- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER QUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.

NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL, DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.

OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:

- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.

- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.

AJUDES PALETERIA INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES

UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTAL·LACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE ES DEURAN REALITZAR :

CENTRES DE TRANSFORMACIO

INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES (FONTANERIA, PLUVIALS, AIRE COMPRIMIT, ECT)

- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.

- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.

- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT

- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADES EN GENERAL.

- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER QUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.

AMIDAMENTS

NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL, DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.

OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:

- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.
- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGONS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.

TREBALLS DE PALETERIA, ASCENSORS I MUNTACÀRREGUES.

UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESSARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTAL·LACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE ES DEURAN REALITZAR:

TREBALLS NECESSARIS PER L'INSTAL·LACIÓ D'ASCENSORS I MUNTACÀRREGUES AMB ELS SEGÜENTS TREBALLS:

- FORMACIÓ DE DAUS DE FORMIGÓ EN EL FOSSAT PER RECOLZAMENT DELS PISTONS.
- COL·LOCACIÓ DEL PREMARCS DE PORTA I PORTES A LES DIFERENTES PLANTES.
- COL·LOCACIÓ DE LA REIXA DE VENTILACIÓ.
- COL·LOCACIÓ DE PERFILS METÀL·LICS, SI FOSSIN NECESSARIS, AL LLARG DE TOT EL FORAT , PER SUBJECCIÓ DE LES GUIES.

INSTAL·LACIONS D'ASCENSORS I MUNTACARREGUES

- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.
- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.
- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT
- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL.
- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VISTMALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.

NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL, DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.

OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:

- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.
- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGONS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, E INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES DAQUEST PRESSUPOST.

CONJUNT D'AJUDES D'OBRA CIVIL

REALITZACIÓ DEL CONJUNT D'AJUDES D'OBRA CIVIL PER A DEIXAR LES INSTAL·LACIONS PERFECTAMENT ACABADES, INCLOENT: OBERTURA I TAPAT DE REGATES; OBERTURA DE FORATS EN PARAMENTS I FORJATS; COL·LOCACIÓ DE PASAMURS; FIXACIÓ DE SUPORTS; CONSTRUCCIÓ DE BANCADAS; COL·LOCACIÓ I REBUT DE CAIXES PER A ELEMENTS ENCASTATS; OBERTURA DE FORATS EN FALSOS SOSTRES; DESCÀRREGA I ELEVACIÓ DE MATERIALS (SI NO ES PRECISEN TRANSPORTS ESPECIALS); SEGELLAT DE FORATS A PASSOS D'INSTAL·LACIONS. INCLOU:

- SERRALLERIA PER A SUPORTACIÓ D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS A L'INTERIOR DE MUNTANTS I PATINETS, REL·LIGUES DIVISÒRIES DE PATINETS I DE PLANTES.
- SERRALLERIA PER A SUPORTACIÓ D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS A PLANTES TÈCNiques, SALES DE CLIMATITZADORS I DE BOMBES.
- AJUDES DEL RAM DE PALETA A TOTA LA RESTA D'INDUSTRIALS (INSTAL·LACIONS, FUSTERIES, MANYÀ...) AMB REPLANTEIG, FORMACIÓ DE REGATES, COL·LOCACIÓ DE PREMARCS, EXECUCIÓ DE PASSOS -INCLOS PECES DE DINTELL- PER INSTAL·LACIONS, BANCADAS PER MAQUINES, FORMACIÓ DE POYETE DE PECES CERÀMIQUES PER RECOLZAR FUSTERIES, MURS CORTINA I VASOS DE EUR

AMIDAMENTS

COBERTES DIVERSOS , SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL.LACIONS, NETEJA DIARIA I FINAL D'OBRA.TRANSPORT DE MATERIAL I RUNA .

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

2 EY011AJ1 PA Partida alçada a justificar per a possibles imprevistos d'obra, a justificar presentar factura justificant les feines.

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

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 17 SEGURETAT I SALUT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	1Z02SEGS	U	PLÀ DE SEGURETAT I SALUT REDACTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT EN FASE D'EXECUCIÓ DE L'OBRA, O PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA SI AQUEST NO EXISTEIX, I LA SEVA APLICACIÓ DURANT TOTA L'OBRA.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats					
2	SEGURETAT I SALUT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST VILADRAU
Capítol 18 GESTIÓ DE RESIDUS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Zona porxo		11,850	2,840	0,100	0,050	0,168	C#*D#*E#*F#
2								C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#
5	Enderroc envans		34,078	2,750	0,100	1,200	11,246	C#*D#*E#*F#
6	A deduir							C#*D#*E#*F#
7	Portes		-0,800	2,000	0,050	10,000	-0,800	C#*D#*E#*F#
8	Envà de cuina		3,000	2,500	0,050	1,200	0,450	C#*D#*E#*F#
9			2,500	2,500	0,050	1,100	0,344	C#*D#*E#*F#
10	Porta cuina		-2,430	2,000	0,050	1,100	-0,267	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11							C#*D#*E#*F#
12	Envà part alta fusteries						C#*D#*E#*F#
13	F3	0,870	0,700	0,050	1,100	0,033	C#*D#*E#*F#
14	F4	0,540	0,700	0,050	1,100	0,021	C#*D#*E#*F#
15	F5	0,840	0,700	0,050	1,100	0,032	C#*D#*E#*F#
16	F6	0,540	0,700	0,050	1,100	0,021	C#*D#*E#*F#
17	F7	1,070	1,110	0,050	1,100	0,065	C#*D#*E#*F#
18	Façana	7,970	3,530	0,500	1,100	15,474	C#*D#*E#*F#
19	Mur divisor interior	5,400	3,530	0,500	1,100	10,484	C#*D#*E#*F#
20	Mur façana porxo	2,300	3,530	0,500	1,100	4,465	C#*D#*E#*F#
21	Llindes de portes	0,100	2,200	0,500	1,100	0,121	C#*D#*E#*F#
22	Ventilacions	0,400	0,400	0,500	1,100	0,088	C#*D#*E#*F#
23	Cos sud-est	5,320	16,470	0,100	1,100	9,638	C#*D#*E#*F#
24	Bany sud	2,240	2,750	0,050	1,100	0,339	C#*D#*E#*F#
25		1,420	2,750	0,050	1,100	0,215	C#*D#*E#*F#
26	Cuina						C#*D#*E#*F#
27		2,700	2,750	0,050	1,100	0,408	C#*D#*E#*F#
28		3,310	2,750	0,050	1,000	0,455	C#*D#*E#*F#
29	Aigüeres cuina	2,000	0,300	0,200	0,400	0,048	C#*D#*E#*F#
30		1,000	0,500	0,300	3,000	0,450	C#*D#*E#*F#
31		3,000	0,400	0,500	1,200	0,720	C#*D#*E#*F#
32		3,000	0,300	0,400	1,100	0,396	C#*D#*E#*F#
33		11,000	2,000	0,800	0,100	1,760	C#*D#*E#*F#
34	Balconera d'accés al porxo	2,100	1,000	0,100	1,100	0,231	C#*D#*E#*F#
35	Finestra de façana sud- porxo	1,500	1,000	0,100	1,000	0,150	C#*D#*E#*F#
36		3,000	0,300	0,200	1,100	0,198	C#*D#*E#*F#
37	Rases per a sanejament	38,220	0,350	0,050	1,200	0,803	C#*D#*E#*F#
38	Rasa per a nova recollida d'aigües en terra de porxo	11,720	0,400	0,050	1,200	0,281	C#*D#*E#*F#
39	Banys nord	9,150	3,400	0,020	1,100	0,684	C#*D#*E#*F#
40	Sales sud	4,500	3,400	0,020	1,100	0,337	C#*D#*E#*F#
41	Zona de xemeneia	5,000	5,000	0,200	1,100	5,500	C#*D#*E#*F#
42							C#*D#*E#*F#
43							C#*D#*E#*F#
44							C#*D#*E#*F#
45							C#*D#*E#*F#
46							C#*D#*E#*F#
47							C#*D#*E#*F#
48							C#*D#*E#*F#
49							C#*D#*E#*F#
50							C#*D#*E#*F#
51							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

52	C#*D#*E#*F#
53	C#*D#*E#*F#
54	C#*D#*E#*F#
55	C#*D#*E#*F#
56	C#*D#*E#*F#
57	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 64,558

2 E2RA61H0 M3 DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sabates en façana		1,200	0,600	0,800	2,200	1,267	C#*D#*E#*F#
2	Rases per a sanejament		38,220	0,350	0,500	1,100	7,357	C#*D#*E#*F#
3	Rasa per a nova recollida d'aigües en terra de porxo		11,720	0,400	0,400	1,100	2,063	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,687

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	0PC010	m ²	<p>Execució d'estintolament de forjat horitzontal i voladís, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, compost per 4 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, col·locats com travesses a la base inferior de recolzament dels puntals i com sotaponts a la part superior d'aquests. Inclús p/p d'anivellació, fixació amb claus d'acer, minves, talls i treballs de muntatge, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, amb els mitjans adequats.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	29,28 €
P-2	13514H50	m ³	<p>Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m³ d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades</p> <p>(CENT SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	168,46 €
P-3	19G23183	m ²	<p>Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m² de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m³ de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolat mecànic, armat amb armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 sobre una solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm² de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m³, de 15 cm de gruix, col·locada sobre làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m², col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m², col·locat sense adherir</p> <p>(CINQUANTA-NOU EUROS)</p>	59,00 €
P-4	1A211453	u	<p>Fusteria interior de 60mm de gruix de fusta de roure massís de mides 160 x 211 cm amb dues fulles batents amb ull de bou quadrat a cada fulla amb vidre 5+5/10/4+4. Inclou bastiment de fusta i tapetes. Inclou l'envernissat de la porta.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	493,29 €
P-5	1A21U753	u	<p>Fusteria interior, amb porta de 60 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix folrades amb fusta de roure, estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 82x211 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapajunts de fusta, galze frontisses manetes i tots els elements necessaris per a deixar la porta muntada. Inclou l'envernissat de la porta. El pas lliure de porta haurà de ser mínim de 82cm. Inclou pany de seguretat en les portes dels banys i cuina.</p> <p>(TRES-CENTS DINOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	319,34 €
P-6	1A21U953	m ²	<p>Fusteria interior, amb porta corredissa de 60 mm de gruix com a màxim, de fusta de roure, estructura interior de fusta, carcassa de porta corredera, tapeta fins a sostre per a les dues cares, tapajunts de fusta, galze frontisses manetes i tots els elements necessaris per a deixar la porta muntada. Inclou l'envernissat de la porta, inclou guies per la porta corredissa tant a la part superior com tots els ferratges necessaris.</p> <p>(DOS-CENTS VUITANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)</p>	280,05 €
P-7	1A221331	u	<p>Porta interior de fusta, envernissada, amb porta de fulla batent fusta de roure i vidre de seguretat 5+5/10/4+4 i lateral fix amb marc de roure i vidre de les mateixes característiques, d'una llum de bastiment aproximada de 200x270 cm, amb part superior fixe de vidre amb marc de fusta de roure envernissada i vidre 5+5/10/4+4, amb bastiment de base d'envà per a porta de fusta, folrat de bastiment, fulla batent i tapajunts de fusta. m² de llum de bastiment</p> <p>(SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	799,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-8	1A221NC2	u	Porta interior de fusta de roure de 50mm de gruix. Amb estructura interior metàlica de subjecció dels panells, de panells plegables de 80cm d'ample i 300cm d'alt amb encaix per a tancar. Per a buit de 525x300cm. Inclou guia superior i inferior segons detall. Inclou manetes, tiradors i elements de fixació per al tancament. Inclou perfil metàl·lic i fixacions a sostre i perfil, inclou tancament amb clau per tal de poder condemnar la porta. (MIL NOU-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	1.926,56 €
P-9	1A222331	u	Marc i portes per a buit d'obra, amb 4 fulles, de fusta de roure, d'una llum de bastiment aproximada de 200x205 cm, amb bastiment de base d'envà per a porta de fusta, folrat de bastiment, fulla batent i tapajunts de fusta. unitat descrita. Segons planols de fusteries interiors i armaris. Les mides s'adaptaran al buit d'obra real. (SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	622,02 €
P-10	1Q71A111	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, de fusta massissa de roure amb acabat vist o lacat en blanc amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorrellats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Segons plànols de projecte, de qualitat alta. Inclou electrodomèstics segons plànols. Tot col·locat (MIL CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.133,52 €
P-11	1Z02SEGS	U	PLÀ DE SEGURETAT I SALUT REDACTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT EN FASE D'EXECUCIÓ DE L'OBRA, O PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA SI AQUEST NO EXISTEIX, I LA SEVA APLICACIÓ DURANT TOTA L'OBRA. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00 €
P-12	44M1U001	m	Estintolament de paret de pedra, de 60 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 6 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer (210 kg/m). Inclou passadors entre els dos perfils. (QUATRE-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	488,13 €
P-13	48K3DB4K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb pedra natural polida, amb trencaaigues, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborada l'obra (VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	82,59 €
P-14	4J11D002	u	Partida pels treballs de connexionat a la xarxa existent inclou tram de tub i vàlvules de tall requerides, així com tot el petit material i accessoris pel muntatge. Totalment col·locat i en funcionament. (DOS-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	235,27 €
P-15	E2RA61H0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (ONZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	11,47 €
P-16	E2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (VINT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,84 €
P-17	E55981EE	m3	Sòcol de clara boia per a un forat rectangular, amb paret de 11,5 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 240x115x100 mm amb morter de ciment 1:4 (SIS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	663,11 €
P-18	E5Z26D30	M2	CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT 1:6 DE 3 CM DE GRUIX (CINC EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	5,59 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-19	E6121513	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 mm , per a revestir, 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/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	29,85 €
P-20	E612L11V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 10 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (QUARANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	42,20 €
P-21	E652621R	m2	TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 59MM (46+12.5), PER A TRASDOSSAT DE FAÇANA. - AILLAMENT TERMIC DE LLANA DE ROCA EN INTERIOR D'ENVÀ DE GRUIX 46mm. - PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 600MM I UNA PLACA HIDRÒFUGA (H) DE 13mm DE GRUIX FIXADES MEÀNICAMENT. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	34,36 €
P-22	E652621Y	m2	TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 59MM (46+12.5), PER A TRASDOSSAT DE FAÇANA. - AILLAMENT TERMIC DE LLANA DE ROCA EN INTERIOR D'ENVÀ DE GRUIX 46mm. - PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 600MM I UNA PLACA ESTANDARD (A) DE 13mm DE GRUIX FIXADES MEÀNICAMENT. (VINT-I-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	29,09 €
P-23	E652621REA9Y	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de amplària igual que la porta corredissa i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en una cara i 1 placa hidròfuga (h) a l'altre cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 0,88235 m2.K/W. Inclou reforços en zones on siguin necessàries. (TRENTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	35,10 €
P-24	E83P0V20	m2	Revestiment per a fusteries d'entrada format per estructura de suport amb perfils tubulars de 50x50x5mm mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables, i estructura horitzontal de tubs d'acer, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pannell multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini de color RAL 8019. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	169,38 €
P-25	E843A132LQZ1	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 1200x 600 mm, (25+25 mm) de gruix, amb cantell rebaixat ref. HDMP6650E de la serie Heradesign macro plus d'AMF , amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista 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 per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	30,90 €
P-26	E8445220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tabiques de qualsevol alçada. Recobert amb llana de roca de 5cm de gruix per la part superior. (TRENTA-CINC EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	35,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-27	E8449220	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 entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou registres. Inclou tabiques de qualsevol alçada. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	43,25	€
P-28	E898D240	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, I DUES D'ACABAT. (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09	€
P-29	E898J2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. A QUALSEVOL ALÇADA CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,78	€
P-30	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 QUARANTA-UN CÈNTIMS)	5,41	€
P-31	E89FGBPB	m	Pintat de tub de coure, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2'' de diàmetre, com a màxim (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51	€
P-32	E8M3VD1K	m	Lleixa de 90 cm d'amplària i 10cm de gruix, de formigó, col·locada amb morter mixt 1:2:10 segons especificacions de la DF. (CENT TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	103,77	€
P-33	E93A13D0	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	13,59	€
P-34	E9U21010	m	Sòcol polit de mitja canya similar al paviment, de color a escollir de 120x7.5x5 cm, col·locat amb morter de ciment 1:6 elaborat a obra. (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	23,75	€
P-35	E9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques (SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	16,41	€
P-36	EA1A17E5	u	Finestra de fusta de melis per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 54x74 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou part superior fixe finestra de fusta de melis per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 54x70 cm amb forma, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Les dues fusteries han de tenir galze per a vidre de 30mm com a màxim. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Amb tractament funguicida i bactericida. Fusteria completament acabada. (SIS-CENTS SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	606,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-37	EAF28835	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses i un fix superior en forma de corba, per a un buit d'obra aproximat de 210x280 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Sistema amb marc central estret i guies inferiors encastades en el paviment. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada. (DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2.697,79 €
P-38	EAF2GM85	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles oscilo batents i cinc fulles fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 400x220 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada. (DOS MIL VUIT-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.824,74 €
P-39	EAF28835K8VP	u	Balconera d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 230x275 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Sistema amb marc central estret i guies inferiors encastades en el paviment. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada. (DOS MIL TRES-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	2.331,61 €
P-40	EAF4637DK98Q	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 en color RAL 8019. Per a col·locar an alçada de coberta de porxo. Inclou remats i escopidors per tal de deixar-la completament acabada. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada. (TRES-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	358,36 €
P-41	EAF9F04	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i dues fulles superiors, per a un buit d'obra aproximat de 200x300 cm, elaborada amb perfils de preu alt en color RAL 8019 Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. La fusteria inclou pany bola 3 punts, 2 tiradors verticals d'acer inoxidable i barra antipànic. Fusteria completament acabada. (DOS MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.865,44 €
P-42	EAP16165	m2	Folrat de paredó, per a llindes i folrat de paraments en general de gruix 30mm com a màxim. Fixat amb mitjans mecànics i físics de les mides necessàries polit i perfectament rematat. D'un ample màxim de 500mm i llarg fins a 4m. (NORANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	91,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-43	EAPHU130	ml	Folrat d'ampit, per a finestres amb fusta o DM de 4cm de gruix per a pintar per a una llum de bastiment de fins a 250 cm d'amplària i de 50cm d'ample com a màxim. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	43,62 €
P-44	EAPJA18D	u	Folrat de biguetes per a les quatre cares, fixat amb mitjans mecànics o físics, de fulles batents amb fusta de roure per a envernissar amb un gruix de 20mm en totes les cares amb cantells polits, completament acabat. (CENT ONZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	111,78 €
P-45	EAQS325B	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 2 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 120X70X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL. (CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	551,40 €
P-46	EAQS325C	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 4 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 200X60X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL. (MIL VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.028,44 €
P-47	EAQS325F	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 3 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 150X60X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL. (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	675,71 €
P-48	EAQS325G	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 54X33X211CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL. (CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	563,37 €
P-49	EAQS32QQ	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 2 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 90X70X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA.	382,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL. (TRES-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	
P-50	EASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada. Amb barra antiànec i molla de tancament de porta. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	283,35 €
P-51	EAZA2NU0	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a fixar a parament de pedra. Inclou tots els elements necessaris per a deixar els prestatges muntats. (SEIXANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	69,06 €
P-52	ED111E31	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 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	13,73 €
P-53	ED111E61	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 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,64 €
P-54	ED143C30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	44,38 €
P-55	ED3G2540	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	143,19 €
P-56	ED51Q3AV	u	Bonera sífònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	67,77 €
P-57	ED5H2HB4	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	183,91 €
P-58	ED7FP161	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	22,82 €
P-59	ED7FP261	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	24,21 €
P-60	ED7FP361	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (TRENTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	33,06 €
P-61	ED7FVD01	m	Canaló per pluvials semicircular de diàmetre 110 d'eplànxa d'acer amb acabat prelacat col·locat amb fixacions mecàniques i segellat. (QUINZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	15,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-62	EE228N6M	u	Caldera de condensació de 28 a 33 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO 813/2013, amb una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 811/2013, col·locada (MIL CINC-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1.570,35	€
P-63	EE43G6S3	m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment (CINQUANTA-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	59,01	€
P-64	EE43VD01	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x125 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. Inclou colzes, tes i accessoris pel muntatge. (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	39,51	€
P-65	EE43VD02	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x160 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. Inclou colzes, tes i accessoris pel muntatge. (QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	47,34	€
P-66	EE4ZDG44	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 150 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	39,41	€
P-67	EE52Q12A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	27,77	€
P-68	EE52S15A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	42,97	€
P-69	EE52VD01	u	Extractor em línia per conducte amb baix nivell sonor i diferents etapes de filtració. Inclou fitre F6+F8 i connexió per conducte de diàmetre 315mm. Envoltent acústica recoberta de material fonoabsorbent, brides normalitzades d'aspiració i impulsió per facilitar la instal·lació en conductes. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material. (MIL ONZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.011,16	€
P-70	EE52VD02	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 250mm. Envoltent amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material (TRES-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	381,26	€
P-71	EE52VD03	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 160mm. Envoltent amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	198,39	€
P-72	EE631AV3	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	98,96	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-73	EEK1VD01	u	Reixeta de impulsió de 400x150mm doble amb aletes fixes horitzontals. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions. Totalment instal·lada i en funcionament. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	34,61	€
P-74	EEK1VD02	u	Reixeta de retorn 400x150mm de lamas a 45°. D'alumini lacat blanc. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions. Totalment instal·lada i en funcionament. (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	26,42	€
P-75	EEKDAD5G	u	Regulador de flux rectangular d'acer lacat, de 400x150 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular (TRENTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	30,15	€
P-76	EEKKAD56	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 400x150 mm i fixat amb cargols (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	15,43	€
P-77	EEKKVD01	u	Larguero 400mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou pp de petit material. (DOS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	2,13	€
P-78	EEKKVD02	u	Larguero 150mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou pp de petit material. (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29	€
P-79	EEP31155	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	66,43	€
P-80	EEV2A662	u	Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació 10 a 28°C, de contacte a 24 V, preu mitjà, muntat superficialment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	66,15	€
P-81	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 (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	11,56	€
P-82	EF91VD01	m	Tub multicapa llis, especial per terra radiant segons normativa UNE EN 1264 i segons DIN 4726. Composició de capa interna PE-RT / AL 0,2mm (soldat) (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78	€
P-83	EFB16452	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat superficialment (SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	7,99	€
P-84	EG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	185,47	€
P-85	EG14AL01	u	Subministrament i instal·lació d'armari Cofet SISTEMA G o equivalent de fins a 630A. Mides 700x2010x400mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau. Inclou pp de petit material, accessoris. (MIL CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.182,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-86	EG14AL03	u	Subministrament i instal·lació d'armari Cofet Schneider PRAGMA 3x24 o equivalent. Mides 550x600x148mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau, porta plena 3 fileres, adaptador en profunditat per a carril DIN i fixació per a paret. Inclou pp de petit material, accessoris. (CINC-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	563,71	€
P-87	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment (DEU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	10,23	€
P-88	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, 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 roscada i muntat superficialment (DOS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	2,90	€
P-89	EG21HA1H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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 (DEU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	10,57	€
P-90	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC 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 TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31	€
P-91	EG22HA15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	2,36	€
P-92	EG22TP1K	m	Tub corbale 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 DEU CÈNTIMS)	5,10	€
P-93	EG2DF6D7	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	25,62	€
P-94	EG2DF6H5	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,74	€
P-95	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (ZERO EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	0,83	€
P-96	EG312144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	1,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-97	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €
P-98	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	7,21 €
P-99	EG3121B4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	12,87 €
P-100	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1,12 €
P-101	EG415D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	31,74 €
P-102	EG415D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	32,15 €
P-103	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	36,75 €
P-104	EG415D9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	38,97 €
P-105	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	65,54 €
P-106	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	66,81 €
P-107	EG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	84,41 €
P-108	EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	172,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-109	EG42429H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (NORANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	97,07	€
P-110	EG4243JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	150,38	€
P-111	EG42G27D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CENT QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	104,24	€
P-112	EG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llinars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llinars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat (DOS-CENTS VUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	208,31	€
P-113	EG47474E	u	Interrupctor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	67,56	€
P-114	EG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	189,79	€
P-115	EG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (CENT TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	103,26	€
P-116	EG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	43,38	€
P-117	EG4R9CH0	u	Contactador d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	67,75	€
P-118	EG4ZU010	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de comandament manual, per a connectar al relé diferencial, col·locada (CENT CINQUANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	159,06	€
P-119	EG611041	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada (UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	1,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-120	EG621193	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (NOU EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	9,33	€
P-121	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (DEU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	10,60	€
P-122	EG631152	u	Preses de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada (NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	9,87	€
P-123	EG633152	u	Preses de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada (TRETZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	13,97	€
P-124	EG638157	u	Preses de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	9,53	€
P-125	EG731182	u	Interrupctor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	53,60	€
P-126	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	36,99	€
P-127	EGDZU004	ut	Registre de posada a terra composta per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclosa barra equipotencial. completament instal·lat. (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	67,76	€
P-128	EH61RE59	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	104,73	€
P-129	EJ12M9CP	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, col·locat al mateix nivell que el paviment. (TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	370,85	€
P-130	EJ13B61RHDMK	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltaderef. N364015331 + ref. N364040031 de NOKEN , senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu (DOS-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	284,25	€
P-131	EJ14BA3N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	387,08	€
P-132	EJ18LFAL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble (NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	92,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-133	EJ22631A	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó esmaltat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2" (CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	185,96 €
P-134	EJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1"1/4, amb dues entrades de maniguets (CENT NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	109,19 €
P-135	EJ3227DG	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	24,20 €
P-136	EJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	22,79 €
P-137	EJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	41,99 €
P-138	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	283,19 €
P-139	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, connectat a una bateria o a un ramal (DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	226,76 €
P-140	EJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur (CENT SEIXANTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	160,66 €
P-141	EK12AL01	u	Armari normalitzat per comptador G40 de dimensions externes 1300x1450x500mm BG65 per cabal de 65m ³ /h. Pressió d'entrada de 50 a 500mbar i pressió de sortida 22 mbar. Inclou: - Connexió d'entrada d'acer 2" - Vàlvula d'entrada roscada de 2" - Filtre inclòs - Regulador 2" - Vàlvula de seguretat mín: 2" - Vàlvula papallona per comptador DN65 PN 16 - Connexions comptador de brida plana DN 65 PN 16 - Connexió sortida d'acer de 2 1/2" - Pont per comptador Totalment instal·lat. Inclou part proporcional de petit material i accessoris. (DOS MIL VUITANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	2.087,17 €
P-142	EK210057	ut	Vàlvula de tall per a la instal·lació de gas natural, segons norma UNE 19.679, de 65 de diàmetre, PN-16 d'accionament manual i homologada per la companyia subministradora. Completament instal·lada. (CENT VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	127,87 €
P-143	EK621160	u	Tija normalitzada per a escamesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà (VUITANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	87,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-144	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	32,86	€
P-145	EM14VD01	u	Polsador d'alarma per a emergències convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment. (CENT VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	126,99	€
P-146	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (NORANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	92,63	€
P-147	EM31321K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	103,90	€
P-148	EMSB7AP2	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	11,86	€
P-149	EMSBAFL2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	25,61	€
P-150	EN749C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	141,20	€
P-151	ENE2A304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 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 d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (NORANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	95,49	€
P-152	ENF1VD01	u	Conjunt de recirculació per control de pressió diferencial cromat. Muntatge en col·lectors 1". Vàlvula pressió diferencial tarada a 2mca. Inclou purgador d'aire manual, Connexions recirculació 24x19 aptes per bicon (TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,58	€
P-153	ENF1VD02	u	Adaptador de connexió per tub multicapa 17z2mm, per col·lector de terra radiant derivacions M24x19. (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	4,77	€
P-154	ENF1VD03	u	Capçal elèctric 230V amb microrruptor auxiliar de 4 fils per muntatge directe sobre vàlvula de tall en col·lector. Contacte normalment tancat. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	45,69	€
P-155	ENFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (SETANTA EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	70,49	€
P-156	ENG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (VUITANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	86,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-157	EP51U001	u	Centraleta telefònica per a 1 línia exterior i 5 extensions, amb selecció del tipus de marcatge i col·locada mural (TRES-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	394,74 €
P-158	EP81U010	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors, instal·lat (DEU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,68 €
P-159	EQ8AU100	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	241,16 €
P-160	EY011AJU	PA	AJUDES DE PALETERIA ALS DIFERENTS INDUSTRIALS. S'INCLOUEN, SENSE QUE SIGUIN EXCLUSIUS, ELS SEGÜENTS TREBALLS: AJUDES PALETERIA INSTAL·LACIO CLIMATIZACIO I VENTILACIO. - UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' CLIMATIZACIO I VENTIL·LACIO. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE SE DEURAN REALITZAR : INSTAL·LACIONS DE CLIMATIZACIO I VENTILACIO. - OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIO. - OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT. - OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIO DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT - BANCADES DE OBRA CIVIL, AMB DAUS DE FORMIGÓ DE FORMA CIRCULAR I PERFILS METÀL·LICS, PER ALS CLIMATIZADORS, BANCADA DE FORMIGÓ AMB PLANXA DE SURO PER A MAQUINÀRIA DE DISTRICT CLIMA, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADES EN GENERAL. - REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIO EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIO NECESARIA A L' EXECUCIO DE LS INSTAL·LACIONS. - PEÇES DE REMATADA DE CONDUCTES AMB L'IMPERMEABILITZACIO. - NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIO I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIO. OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIO DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L' EXECUCIO DE L' INSTAL·LACIO: - RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIO DE LA SEVA INSTAL·LACIO. - EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIO DE L' INSTALACIO, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIO, PROJECTE DE EXECUCIO, I INDICACIONS DE LA DIRECCIO FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST. AJUDES DE PALETERIA I INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES. UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTALACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE SE DEURAN REALITZAR : CENTRES DE TRANSFORMACIO EXECUCIO DE TOTES LES UNITATS D'OBRA NECESARIES PERLA CORRECTA	1.449,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
--------	------	----	------------	------

INSTAL·LACIÓ DEL CENTRE DE TRANSFORMACIÓ SEGONS PLANOLS DE DETALL, DIRECCIÓ FACULTATIVA I NORMATIVA, INCLOINT PAS DE CONDUCTES I/O SAFATES, SEGELLAT IGNIFUG DE CANALITZACIONS A CADA CENTRE GARANTIZANT LA SECTORITZACIÓ D'INCENDIS, LEGALITZACIONS, TUBS, REGATES EN CAS D'ESSER NECESSARIES, AIXÍ COM CUALSEVOL ALTRE ELEMENT NECESSARI PER LA CORRECTA POSTA EN MARXA DEL CENTRE.

- BANCADDES METÀL·LIQUES PER CEL·LES DE M.T. PER PERMETRE EL PAS DE CABLES I CONEXIÓ, ALÇÀRIA 400MM, AMPLADA 850MM. TOTALMENTE INSTAL·LADA
- PERICONS DE REGISTRE PER EL PAS D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES DE DIMENSIONS EXTERIORS 40X40X60, PARETS DE FORMIGO HM 15/B/20/IIA, AMB FONS DE TOTXO CERÀMIC PERFORAT DE 24X11.5X5 CM., SOBRE CAPA DE GRAVETA COBERTS AMB LLAMINA DE PVC DE PROTECCIÓ, MARC I TAPA DE FUNDICIÓ

INSTAL·LACIONS D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES.

- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D'ELEMENTS DE L'INSTAL·LACIÓ.
- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.
- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINÀRIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT
- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIÓ DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL.
- REPARACIONS I REMATS DE L'IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER QUALSEVOL OPERACIÓ NECESSÀRIA A L'EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.

NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O ÀREES DE TREBALL I EN GENERAL, DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L'EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L'INSTAL·LACIÓ.

OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ:

- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIÀRIES QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L'EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.
- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L'INSTAL·LACIÓ, SEGONS NORMATIVA D'APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.

AJUDES PALETERIA INSTAL·LACIONS MECÀNQUES

UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESSARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D'INSTAL·LACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLÍCITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUÉSSIN SORTIR I QUE NO S'ENUMERAN I QUE ES DEURAN REALITZAR :

CENTRES DE TRANSFORMACIÓ

INSTAL·LACIONS MECÀNQUES (FONTANERIA, PLUVIALS, AIRE COMPRIMIT, ECT)

- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D'ELEMENTS DE L'INSTAL·LACIÓ.
- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.
- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINÀRIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT
- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIÓ DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL.
- REPARACIONS I REMATS DE L'IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			EN QUE S'HAGUES VISTMALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.	
			NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.	
			OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ: - RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ. - EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTALACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.	
			TREBALLS DE PALETERIA, ASCENSORS I MUNTACÀRREGUES. UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTALACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE ES DEURAN REALITZAR:	
			TREBALLS NECESSARIS PER L'INSTAL·LACIÓ D'ASCENSORS I MUNTACÀRREGUES AMB ELS SEGÜENTS TREBALLS: - FORMACIÓ DE DAUS DE FORMIGÓ EN EL FOSSAT PER RECOLZAMENT DELS PISTONS. - COL·LOCACIÓ DEL PREMARCO DE PORTA I PORTES A LES DIFERENTES PLANTES. - COL·LOCACIÓ DE LA REIXA DE VENTILACIÓ. - COL·LOCACIÓ DE PERFILS METÀL·LICS, SI FOSSIN NECESSARIS, AL LLARG DE TOT EL FORAT , PER SUBJECCIÓ DE LES GUIES.	
			INSTALACIONS D'ASCENSORS I MUNTACARREGUES - OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ. - OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT. - OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT - BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIÓ DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL. - REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VISTMALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.	
			NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.	
			OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ: - RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ. - EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTALACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, E INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES DAQUEST PRESSUPOST.	
			CONJUNT D'AJUDES D'OBRA CIVIL	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>REALITZACIÓ DEL CONJUNT D'AJUDES D'OBRA CIVIL PER A DEIXAR LES INSTAL·LACIONS PERFECTAMENT ACABADES, INCLOENT: OBERTURA I TAPAT DE REGATES; OBERTURA DE FORATS EN PARAMENTS I FORJATS; COL·LOCACIÓ DE PASAMURS; FIXACIÓ DE SUPORTS; CONSTRUCCIÓ DE BANCADES; COL·LOCACIÓ I REBUT DE CAIXES PER A ELEMENTS ENCASTATS; OBERTURA DE FORATS EN FALSOS SOSTRES; DESCÀRREGA I ELEVACIÓ DE MATERIALS (SI NO ES PRECISEN TRANSPORTS ESPECIALS); SEGELLAT DE FORATS A PASSOS D'INSTAL·LACIONS.</p> <p>INCLOU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SERRALLERIA PER A SUPORTACIÓ D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS A L'INTERIOR DE MUNTANTS I PATINETS, REL·LIGUES DIVISÓRIES DE PATINETS I DE PLANTES. - SERRALLERIA PER A SUPORTACIÓ D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS A PLANTES TÈCNIQUES, SALES DE CLIMATITZADORS I DE BOMBES. - AJUDES DEL RAM DE PALETA A TOTA LA RESTA D'INDUSTRIALS (INSTAL·LACIONS, FUSTERIES, MANYÀ...) AMB REPLANTEIG, FORMACIÓ DE REGATES, COL·LOCACIÓ DE PREMARCS, EXECUCIÓ DE PASSOS -INCLUS PECES DE DINTELL- PER INSTAL·LACIONS, BANCADES PER MAQUINES, FORMACIÓ DE POYETE DE PECES CERÀMIQUES PER RECOLZAR FUSTERIES, MURS CORTINA I VASOS DE COBERTES DIVERSOS , SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DIÀRIA I FINAL D'OBRA. TRANSPORT DE MATERIAL I RUNA . <p>(MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	
P-161	GFACB225	u	<p>Con de reducció de PVC per a passar de 160 mm de DN a 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal, amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa</p> <p>(TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)</p>	33,57 €
P-162	K1641011	u	<p>Cala d'inspecció en armadura en fonament, pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor</p> <p>(TRES-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)</p>	372,28 €
P-163	K2148211	m3	<p>Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>(CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	198,55 €
P-164	K2151110	m2	<p>Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>(TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	13,65 €
P-165	K215750A	m2	<p>Retirada de teula ceràmica existent en fase o trams. Es realitzarà segons el següent procés de teules de remat, cumbreses i peces especials. Desmuntatge de teules i tots els elements de la coberta fins a deixar el taulell descobert. Aplec de totes les peces especials i teules a peu d'obra o en magatzem de la propietat. Per a posterior recol·locació.</p> <p>(QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	48,76 €
P-166	K2161511	m2	<p>Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>(SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	7,20 €
P-167	K2163511	m2	<p>Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>(VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)</p>	8,69 €
P-168	K2182231	m2	<p>Repicat d'arrebossat de morter de ciment de façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Posteriorment es refaran les juntes que s'hagin fet malbé per tal de deixar la façana amb aspecte acabat.</p> <p>(TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p>	36,21 €
P-169	K2182E01	m2	<p>Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltos, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor</p> <p>(CINC EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)</p>	5,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-170	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	11,42	€
P-171	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,94	€
P-172	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	7,45	€
P-173	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	9,93	€
P-174	K219KFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	11,57	€
P-175	K21A1011	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	24,82	€
P-176	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera de dues fulles amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	24,82	€
P-177	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	12,41	€
P-178	K21JA111	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	13,22	€
P-179	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	13,39	€
P-180	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (CATORZE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	14,30	€
P-181	K21JF111	u	Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	26,45	€
P-182	K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	12,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-183	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (VUITANTA-CINC EUROS AMB UN CÈNTIMS)	85,01	€
P-184	K2231411	m3	Excavació per a recalçat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (DOS-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	234,59	€
P-185	K4415125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. PER A NOVA CLARABOIA. (DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2,02	€
P-186	K4415315	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	2,02	€
P-187	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	141,23	€
P-188	K4DGC500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	41,72	€
P-189	K4G211B9	m3	Paredat de guix variable de pedra calcària carejada, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7 (CINC-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	554,44	€
P-190	K522A2LK	m2	Teulada de teula àrab manual de ceràmica color palla, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou la reposició de peces ceràmiques que faltin o s'hagin pogut trencar durant la retirada o la col·locació. Inclou careners i peces especials. Es compta la coberta acabada. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	45,08	€
P-191	K65262AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	36,62	€
P-192	K65272AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	44,24	€
P-193	K72163D3	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6.6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 190 g/m2 i acabat mineral autoprotegit, adherida amb oxiasfalt OA 90/40, prèvia imprimació (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	26,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-194	K7C124A0	m2	Aïllament amorf, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, projectat. Amb un coeficient de transmissió de $u=1.43m2K/w$. (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	27,27	€
P-195	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 4,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	28,74	€
P-196	K8121112	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 4,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	7,07	€
P-197	K82113CP	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària ≤ 3 m, amb rajola ceràmica premsada en sec per a paraments interiors. de mides 21,4x61cm en tons suaus i satinats amb peces mosaic de pedra en tons pastel o tacs de fusta per a formació de senefa o parets ornamentals en banys i cuines. Col·locada a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou cantoneres i tots els elements necessaris. (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	33,38	€
P-198	K83P0Z20	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport, en forma de T en la trobada del pladur i remat amb la fusteria. En acabat blanc. (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	50,61	€
P-199	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical interior formant un calaix amb planxa de ferro negre de fosa de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques polides (CENT EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	100,41	€
P-200	K89A1BB0	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	23,90	€
P-201	K9DA122Y	m2	Paviment, de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular de mides 23,3x120cm d'imitació fusta preu mitjà, de 3 a 10 peces m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	41,10	€
P-202	K9DAUE10	m2	Paviment antilliscant de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular, preu alt, de 3 a 10 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG3 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	47,85	€
P-203	K9J510A7H3SU	u	Pelfut tèxtil amb base de PVC ref. 2302 de la serie Catifes-Pelfuts tèxtils de DEGOM , de 125 a 150 cm de llargària i 85 a 100 cm d'amplària, col·locat sense adherir de color negre. (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,48	€
P-204	KA1R2220	u	Restauració de porta de fusta de melis, amb dues fulles, per a un buit d'obra de 150x335 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. (QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	482,43	€
P-205	KA1R3240KA10	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 84x162 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 70x84 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació	667,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	
			(SIS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	
P-206	KA1R3240KA11	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 152x87 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 70x87 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	603,41 €
			(SIS-CENTS TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	
P-207	KA1R3240KA12	u	Restauració de balconera de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 107x234 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 107x111 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	890,37 €
			(VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-208	KA1R3240KA13	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb tres fulles, per a un buit d'obra de 165x232 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Condemna de fulla central per a deixar-la fixe i canvi de les dues fulles laterals de fixes a practicables, segons plànols. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	921,43 €
			(NOU-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-209	KA1R3240KA14	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 54x76 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 54x70 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	695,50 €
			(SIS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	
P-210	KDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	68,74 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-211	KDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	36,94	€
P-212	KDNZVD01	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 15x15 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4 (TRENTA-UN EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS)	31,19	€
P-213	KE4111A2	u	Mòdul de xemeneia metàl·lica segons plànols de projecte, amb mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament i conducte secundari, l'interior metàl·lic, l'exterior de xapa negra i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada. Amb porteta batent amb vidre resistent al foc. Tot acabat en xapa i fundició. Mides totals de xemeneia 2900x470x770mm. Segons especificacions de la DF. (CINC-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	555,11	€
P-214	KE41GXC5	m	Xemeneia circular helicoidal d'acer galvanitzat+fibra+acer inoxidable, de 150 mm de diàmetre, muntada superficialment (SETANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	77,41	€
P-215	KE914227	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb set sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràctors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	376,52	€
P-216	KE91422B	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb onze sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràctors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat (QUATRE-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	456,68	€
P-217	KE91VD01	m2	Panell aïllant llis, base en EPS autoextensible d'espessor 25mm, densitat 30 kg/m3 cobert amb làmina superficial d'alumini 0,25 difusora del calor. Provist amb solapaments autoadhesius i quadricula de guia serigrafiada. Totalment instal·lat, inclòs muntatge i pp de petit material (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	21,40	€
P-218	KE91VD02	m	Sòcol perimetral en polietilè expandit de cel·la tancada, de 8mm d'espessor i 150mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i amb una pel·lícula de polietilè PE-BD termosoldada de 250mm d'amplada. Subministrant i instal·lació inclosa. (DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2,26	€
P-219	KE91VD03	l	Aditiu per morter de terra radiant, superplastificant, reductor d'aigua, potenciador de la resistència, conforme a UNE-EN934-2. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	4,22	€
P-220	KE91VD04	u	Grapa per la fixació del tub a panell. Inclosa instal·lació (ZERO EUROS AMB SET CÈNTIMS)	0,07	€
P-221	KE91VD05	m2	Làmina de barrera de vapor de polietilè (PE-BD) d'elevada resistència, amplada 3m i de longitud 33,33m. (TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	3,49	€
P-222	KE91VD06	m	Junta de dilatació autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida per fixació a forjat o panell. Estructura rígida autoportant (DINOÜ EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	19,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-223	KE9VCCTD	u	Mòdul de control amb funcionament per control remot de 24 V amb transformador , per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim de 12 termòstats, per a un nombre màxim de 13 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD, instal·lat i connectat (SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	760,88	€
P-224	KE9Z1M28	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 8 sortides, amb tapa i pany de seguretat, col·locat amb suports murals (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	184,06	€
P-225	KE9Z1M2A	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 11 sortides, amb tapa i pany de seguretat, col·locat amb suports murals (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	195,64	€
P-226	KEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,44	€
P-227	KF528252	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,94	€
P-228	KFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04	€
P-229	KFB48715	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	6,24	€
P-230	KFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79	€
P-231	KFQ33A6L	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 (SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	7,05	€
P-232	KFQ33A7L	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 (SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	7,08	€
P-233	KFQ33C9L	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 (NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	9,05	€
P-234	KFQ33CBL	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 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 (NOU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-235	KG11CA32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	163,05	€
P-236	KG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	386,12	€
P-237	KG1PVD11	U	PARTIDA PER LA LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA DE LA INSTAL·LACIÓ. INCLOU LA REALITZACIÓ DE BUTLLETINS, INSPECCIONS PER EMPRESA TRAMITADORA I REGISTRE DE LA INSTAL·LACIÓ. (SIS-CENTS CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	605,67	€
P-238	KG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (ZERO EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	0,99	€
P-239	KG22H715	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 CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1,55	€
P-240	KG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (DOS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	2,18	€
P-241	KG2B3102	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 50x95 mm, muntada superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	23,57	€
P-242	KH2LRRAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I , cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	53,67	€
P-243	KH2LRRAD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I , cos alumini, amb grau de protecció IP44, col·locat encastada (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	54,70	€
P-244	KH2LTTVA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, equip elèctric regulable 1-10 V, d'aïllament classe I , cos alumini i policarbonat, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	45,70	€
P-245	KHPLVD01	u	Focus led direccional de 2x10 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment. PI20 / 3000K / 36° / 2x750lm. Totalment instal·lat, inclou muntatge i pp de petit material. (CENT TRES EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	103,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-246	KHPLVD02	u	Campana alumini gris suspesa de diàmetre 38cm P120 / 3000K / 120° / 1000lm. Totalment instal·lada i en funcionament. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	137,45	€
P-247	KJZZ412B	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1'' i entrada d'1'' (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	31,56	€
P-248	KP11AG10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (SEIXANTA EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	60,09	€
P-249	KP11F100	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena FM), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	24,22	€
P-250	KP12A170	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 40 dB de guany (SIS-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	685,81	€
P-251	KP131105	u	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, encastada (TRENTA-SIS EUROS AMB DINOUS CÈNTIMS)	36,19	€
P-252	KP132105	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, encastada (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	36,97	€
P-253	KP141112	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada (CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	14,92	€
P-254	KP1Z15E0	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació (NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	95,92	€
P-255	KP213120	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat (CENT SET EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	107,04	€
P-256	KP22932B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 2 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada encastada (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	290,90	€
P-257	KP246211	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat (CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	112,70	€
P-258	KP254370	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat (CINQUANTA-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	59,17	€
P-259	KP271B03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 2 parells de cables de secció 0,64 mm ² cada un i col·locat en tub (SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	7,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-260	KP417444	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub (DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	2,51	€
P-261	KP42B564	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 6 parells, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb pantalla d'alumini / polièster, col·locat en tub (UN EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	1,79	€
P-262	KP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60	€
P-263	KP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat (ONZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	11,83	€
P-264	KP5311A4	u	Preses de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ11 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu superior, encastada (CATORZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	14,05	€
P-265	KP7311E3	u	Preses de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada (DINOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	19,39	€
P-266	KP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	537,53	€
P-267	KP7E1810	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	215,47	€
P-268	KP7E3C00	u	Encaminador (router) d'1 port DSL/Cable i port 10 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (CENT VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	122,71	€
P-269	KP7EW100	u	Punt d'accés inalámbric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (DOS-CENTS VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	281,91	€
P-270	KP7Z1D58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	244,37	€
P-271	KP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	123,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-272	KP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	192,15 €
P-273	KP7ZE091	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	61,26 €
P-274	XPAUAL01	PA	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'escomesa del connexionat a la xarxa d'aigua potable municipal segons companyia dsitribuidora. (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	192,83 €
P-275	XPAUAL02	PA	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'accés i connexió a la companyia dsitribuidora elèctrica. Connexionat a la xarxa amb comptador elèctric subministrat per la distribuïdora. (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-276	XPAUAL03	pa	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'alta i drets d'escomesa del connexionat a la xarxa de Gas Natural. Comptador subministrat per Gas Natural amb tarifa de lloguer. Inclou connexionat a xarxa de distribució segons companyia distribuïdora. (CINC-CENTS NORANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	590,10 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	0PC010	m ²	Execució d'estintolament de forjat horitzontal i voladís, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, compost per 4 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, col·locats com travesses a la base inferior de recolzament dels puntals i com sotaponts a la part superior d'aquests. Inclús p/p d'anivellació, fixació amb claus d'acer, minves, talls i treballs de muntatge, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, amb els mitjans adequats. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	29,28	€
	MT50SPA101	kg	Claus d'acer.	0,05850	€
	MT50SPA050	m ³	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x10 cm.	1,22000	€
	MT50SPA081	U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 4 m d'altura.	0,49626	€
			Altres conceptes	27,50524	€
P-2	13514H50	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/lla abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	168,46	€
			Altres conceptes	168,46000	€
P-3	19G23183	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/lla de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 sobre una solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, de 15 cm de gruix, col·locada sobre làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	59,00	€
			Altres conceptes	59,00000	€
P-4	1A211453	u	Fusteria interior de 60mm de gruix de fusta de roure massís de mides 160 x 211 cm amb dues fulles batents amb ull de bou quadrat a cada fulla amb vidre 5+5/10/4+4. Inclou bastiment de fusta i tapetes. Inclou l'envernissat de la porta.	493,29	€
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	65,53193	€
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	16,11873	€
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	38,94870	€
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	188,37900	€
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	15,41120	€
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	42,95876	€
			Altres conceptes	125,94168	€
P-5	1A21U753	u	Fusteria interior, amb porta de 60 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix folrades amb fusta de roure, estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 82x211 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapajunts de fusta, galze frontisses manetes i tots els elements necessaris per a deixar la porta muntada. Inclou l'envernissat de la porta. El pas lliure de porta haurà de ser mínim de 82cm. Inclou pany de seguretat en les portes dels banys i cuina.	319,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	94,18950 €
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	42,95876 €
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	38,94870 €
	EAPG6A86	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	55,53593 €
	EAQDM440	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina	57,77313 €
	EAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	20,63517 €
			Altres conceptes	9,29881 €
P-6	1A21U953	m2	Fusteria interior, amb porta corredissa de 60 mm de gruix com a màxim, de fusta de roure, estructura interior de fusta, carcassa de porta corredera, tapeta fins a sostre per a les dues cares, tapajunts de fusta, galze frontisses manetes i tots els elements necessaris per a deixar la porta muntada. Inclou l'envernissat de la porta, inclou guies per la porta corredissa tant a la part superior com tots els ferratges necessaris.	280,05 €
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	169,54110 €
	EAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	20,63517 €
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	26,18400 €
	EAPG6A86	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	55,53593 €
			Altres conceptes	8,15380 €
P-7	1A221331	u	Porta interior de fusta, envernissada, amb porta de fulla batent fusta de roure i vidre de seguretat 5+5/10/4+4 i lateral fix amb marc de roure i vidre de les mateixes característiques, d'una llum de bastiment aproximada de 200x270 cm, amb part superior fixe de vidre amb marc de fusta de roure envernissada i vidre 5+5/10/4+4, amb bastiment de base d'envà per a porta de fusta, folrat de bastiment, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment	799,55 €
	EAQD2275	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, de fusta de roure, per a envernissat, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	85,10715 €
	EAZ11196	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissat de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	29,76269 €
	EAP17175	u	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de roure per a envernissat per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	29,23475 €
	EANA7175	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	13,40892 €
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	25,26986 €
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	376,75800 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	216,72000 €
			Altres conceptes	23,28863 €
P-8	1A221NC2	u	Porta interior de fusta de roure de 50mm de gruix, Amb estructura interior metàl·lica de subjecció dels panells, de panells plegables de 80cm d'ample i 300cm d'alt amb encaix per a tancar. Per a buit de 525x300cm. Inclou guia superior i inferior segons detall. Inclou manetes, tiradors i elements de fixació per al tancament. Inclou perfil metàl·lic i fixacions a sostre i perfil, inclou tancament amb clau per tal de poder condemnar la porta.	1.926,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	1.695,41100 €
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	25,26986 €
	EANBAABD	u	Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	15,81000 €
	EAZ11196	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissat de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	12,45653 €
	B44Z2011	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	121,50000 €
			Altres conceptes	56,11261 €
P-9	1A222331	u	Marc i portes per a buit d'obra, amb 4 fulles, de fusta de roure, d'una llum de bastiment aproximada de 200x205 cm, amb bastiment de base d'envà per a porta de fusta, folrat de bastiment, fulla batent i tapajunts de fusta. unitat descrita. Segons plànols de fusteries interiors i armaris. Les mides s'adaptaran al buit d'obra real.	622,02 €
	EAQD7275	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, de fusta de sapel-li, per a envernissat, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	88,56291 €
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	25,26986 €
	EAZ14196	m	Tapajunts de fusta de sapel-li per a envernissat de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	27,71828 €
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	188,37900 €
	EAP27175	u	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de sapel-li per a envernissat per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	24,83937 €
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	16,97000 €
	EANA7175	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	13,40892 €
			Altres conceptes	236,87166 €
P-10	1Q71A111	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, de fusta massissa de roure amb acabat vist o lacat en blanc amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorreplats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Segons plànols de projecte, de qualitat alta. Inclou electrodomèstics segons plànols. Tot col·locat	1.133,52 €
	BQU2QJ00	u	Pica per a rentar plats amb aixeta i amb desguàs, per a seguretat i salut	54,46200 €
	EQ7136A0	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	20,13517 €
	EQ7129B1	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	105,29143 €
	EQ712661	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	49,58662 €
	EQ7119B1	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	100,81243 €
	EQ711971	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	67,14600 €
	EQ7116C1	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	75,57194 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EQ710671	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	279,92041 €
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	31,03800 €
	BQ880002	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	89,98200 €
	BQ811A01	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de cuina	80,18800 €
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	30,16500 €
	EQ710971	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	116,20400 €
			Altres conceptes	33,01700 €
P-11	1Z02SEGS	U	PLÀ DE SEGURETAT I SALUT REDACTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT EN FASE D'EXECUCIÓ DE L'OBRA, O PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA SI AQUEST NO EXISTEIX, I LA SEVA APLICACIÓ DURANT TOTA L'OBRA.	2.500,00 €
			Sense descomposició	2.500,00000 €
P-12	44M1U001	m	Estintolament de paret de pedra, de 60 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 6 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer (210 kg/m). Inclou passadors entre els dos perfils.	488,13 €
			Altres conceptes	488,13000 €
P-13	48K3DB4K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb pedra natural polida, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborada l'obra	82,59 €
			Altres conceptes	82,59000 €
P-14	4J11D002	u	Partida pels treballs de connexió a la xarxa existent inclou tram de tub i vàlvules de tall requerides, així com tot el petit material i accessoris pel muntatge. Totalment col·locat i en funcionament.	235,27 €
	BDCUXP33	UT	Accessoris i suports de subjecció per a tub de polipropilè UNE-EN-1451 per desguàs de dutxa.	8,25000 €
			Altres conceptes	227,02000 €
P-15	E2RA61H0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	11,47 €
	B2RA61H0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	11,13600 €
			Altres conceptes	0,33400 €
P-16	E2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,84 €
	B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,23000 €
			Altres conceptes	0,61000 €
P-17	E55981EE	m3	Sòcol de clara boia per a un forat rectangular, amb paret de 11,5 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 240x115x100 mm amb morter de ciment 1:4	663,11 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0F1EHA1	u	Maó calat R-10, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	45,27848 €
			Altres conceptes	617,83152 €
P-18	E5Z26D30	M2	CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT 1:6 DE 3 CM DE GRUIX	5,59 €
			Altres conceptes	5,59000 €
P-19	E6121513	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 mm, per a revestir, 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/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	29,85 €
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,81713 €
	B0111000	M3	AIGUA	0,00832 €
	B0F1128L	u	Maó calat R-15 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,90000 €
			Altres conceptes	25,12455 €
P-20	E612L11V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 10 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	42,20 €
	B0FA1HA0	U	TOTXANA DE 240X115X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	4,03920 €
	B0111000	M3	AIGUA	0,01494 €
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM ²), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,93318 €
			Altres conceptes	37,21268 €
P-21	E652621R	m2	TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 59MM (46+12.5), PER A TRASDOSSAT DE FAÇANA. - AILLAMENT TERMIC DE LLANA DE ROCA EN INTERIOR D'ENVÀ DE GRUIX 46mm. - PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 600MM I UNA PLACA HIDRÒFUGA (H) DE 13mm DE GRUIX FIXADES MEÀNICAMENT.	34,36 €
	B7C9R440	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m ³ , de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 0,88235 m ² .K/W	3,62560 €
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,95200 €
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	2,85600 €
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,26040 €
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	0,96000 €
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	2,76455 €
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,76808 €
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,28300 €
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,28000 €
			Altres conceptes	13,61037 €
P-22	E652621Y	m2	TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 59MM (46+12.5), PER A TRASDOSSAT DE FAÇANA. - AILLAMENT TERMIC DE LLANA DE ROCA EN INTERIOR D'ENVÀ DE GRUIX 46mm. - PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 600MM I UNA PLACA ESTANDARD (A) DE 13mm DE GRUIX FIXADES MEÀNICAMENT.	29,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	2,64000 €
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	2,85600 €
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,26040 €
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	0,96000 €
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,95200 €
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,28000 €
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	2,76455 €
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,76808 €
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,15800 €
			Altres conceptes	13,45097 €
P-23	E652621RE	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de amplària igual que la porta corredissa i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en una cara i 1 placa hidròfuga (h) a l'altre cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 0,88235 \text{ m}^2\text{K/W}$. Inclou reforços en zones on siguin necessàries.	35,10 €
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	2,76455 €
	B7C9R440EA	m2	Panell semirígid de llana mineral de roca per a aïllament tèrmic i acústic, segons UNE-EN 13162, no revestit, de 135x60x3 cm, amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK i una resistència tèrmica de 0,85 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal 50 kg/m3, ref. 58531 de la serie Edificació Tècnica de ROCKWOOL	4,60410 €
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,76808 €
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,26040 €
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	7,78680 €
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,28000 €
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,95200 €
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,23970 €
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	0,96000 €
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	2,85600 €
			Altres conceptes	13,62837 €
P-24	E83P0V20	m2	Revestiment per a fusteries d'entrada format per estructura de suport amb perfils tubulars de 50x50x5mm mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables, i estructura horitzontal de tubs d'acer, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pannel multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini de color RAL 8019.	169,38 €
	B83ZUZ10	m2	Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	8,25000 €
	B0CE4015	m2	Safates conformades de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè	33,60000 €
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	1,92000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z2011	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	101,25000 €
			Altres conceptes	24,36000 €
P-25	E843A132L	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 1200x 600 mm, (25+25 mm) de gruix, amb cantell rebaixat ref. HDMP6650E de la serie Heradesign macro plus d'AMF , amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista 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 per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	30,90 €
	B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 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	3,81100 €
	B843A132LQZ	m2	Placa acústica de llana de fusta Heradesign macro plus més un suport de llana mineral, de 600x600 mm i de 50 (25/25) mm de gruix, pes aproximat 14,7 Kg/m2, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, cantell AK-01 plus, ref. HDMP6650E de la serie Heradesign macro plus d'AMF	20,70300 €
			Altres conceptes	6,38600 €
P-26	E8445220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tabiques de qualsevol alçada. Recobert amb llana de roca de 5cm de gruix per la part superior.	35,26 €
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,13230 €
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,56228 €
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,71360 €
	BOCC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	3,89340 €
	B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	2,90400 €
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,62000 €
			Altres conceptes	21,43442 €
P-27	E8449220	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 entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou registres. Inclou tabiques de qualsevol alçada.	43,25 €
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,56228 €
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,71360 €
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,13230 €
	B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	2,90400 €
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,62000 €
	BOCC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,59110 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B84ZG1D0	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	4,06250 €
			Altres conceptes	21,66422 €
P-28	E898D240	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, I DUES D'ACABAT.	5,09 €
	B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	3,04592 €
			Altres conceptes	2,04408 €
P-29	E898J2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. A QUALEVOL ALÇADA	4,78 €
			CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.	
	B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	1,08750 €
	B89ZPD00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	2,59500 €
			Altres conceptes	1,09750 €
P-30	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,41 €
	B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	0,66555 €
	B89ZPD00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	1,37639 €
			Altres conceptes	3,36806 €
P-31	E89FGBPB	m	Pintat de tub de coure, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2'' de diàmetre, com a màxim	1,51 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,44798 €
	B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	0,22063 €
			Altres conceptes	0,84139 €
P-32	E8M3VD1K	m	Lleixa de 90 cm d'amplària i 10cm de gruix, de formigó, col·locada amb morter mixt 1:2:10 segons especificacions de la DF.	103,77 €
	B0GAB4N0	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, buixardada, de 45 cm d'amplària	74,05000 €
			Altres conceptes	29,72000 €
P-33	E93A13D0	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	13,59 €
	B7C2P100	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT ELASTIFICAT DE 10 MM DE GRUIX	0,01082 €
			Altres conceptes	13,57918 €
P-34	E9U21010	m	Sòcol polit de mitja canya similar al paviment, de color a escollir de 120x7.5x5 cm, col·locat amb morter de ciment 1:6 elaborat a obra.	23,75 €
	B9U21010	m	Sòcol de mitja canya de color siena de 120 x 7.5 x 5 cm.	16,76880 €
	B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	0,09400 €
			Altres conceptes	6,88720 €
P-35	E9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques	16,41 €
	B9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	11,39000 €
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,08680 €
			Altres conceptes	4,93320 €
P-36	EA1A17E5	u	Finestra de fusta de melis per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 54x74 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN	606,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou part superior fixe finestra de fusta de melis per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 54x70 cm amb forma, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Les dues fusteries han de tenir galze per a vidre de 30mm com a màxim. Inclou vidres incolors de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Amb tractament funguicida i bactericida. Fusteria completament acabada.	
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	1,02480 €
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	9,04841 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,28600 €
	BA1A13E5	m2	Finestra de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	110,36250 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	57,79200 €
			Altres conceptes	426,00629 €
P-37	EAF28835	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses i un fix superior en forma de corba, per a un buit d'obra aproximat de 210x280 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Sistema amb marc central estret i guies inferiors encastades en el paviment. Inclou vidres incolors de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	2.697,79 €
	BAF28635	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	790,14000 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,91490 €
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	2,04960 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	298,59200 €
			Altres conceptes	1.602,09350 €
P-38	EAF2GM85	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles oscilo batents i cinc fulles fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 400x220 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Inclou vidres incolors de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	2.824,74 €
	BAF22785	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de	792,95000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	
	BAF2C485	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	609,84000 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	6,97230 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	298,59200 €
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	2,92800 €
			Altres conceptes	1.113,45770 €
P-39	EAF28835K	u	Balconera d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 230x275 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Sistema amb marc central estret i guies inferiors encastades en el paviment. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	2.331,61 €
	B7J50090K8V	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	2,55850 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	303,40800 €
	BAF28635	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	921,83000 €
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	2,04960 €
			Altres conceptes	1.101,76390 €
P-40	EAF4637DK	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 en color RAL 8019. Per a col·locar an alçada de coberta de porxo. Inclou remats i escopidors per tal de deixar-la completament acabada. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	358,36 €
	BAF4627D	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	334,20000 €
	B7J50090K98	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	0,92400 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	1,02480 €
			Altres conceptes	22,21120 €
P-41	EAF9F04	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i dues fulles superiors, per a un buit d'obra aproximat de 200x300 cm, elaborada amb perfils de preu alt en color RAL 8019 Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. La fusteria inclou pany bola 3 punts, 2 tiradors verticals d'acer inoxidable i barra antipànic. Fusteria completament acabada.	2.865,44 €
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	117,37000 €
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	2,04960 €
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,91490 €
	B66ZA000	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	84,04000 €
	BAFA9604	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una fulla superior de xarnera, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu mitjà	447,03000 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	298,59200 €
			Altres conceptes	1.911,44350 €
P-42	EAP16165	m2	Folrat de paredó, per a llindes i folrat de paraments en general de gruix 30mm com a màxim. Fixat amb mitjans mecànics i físics de les mides necessàries polit i perfectament rematat. D'un ample màxim de 500mm i llarg fins a 4m.	91,75 €
	BAZ26100	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	22,95000 €
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	56,51370 €
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,06490 €
			Altres conceptes	12,22140 €
P-43	EAPHU130	ml	Folrat d'ampit, per a finestres amb fusta o DM de 4cm de gruix per a pintar per a una llum de bastiment de fins a 250 cm d'amplària i de 50cm d'ample com a màxim.	43,62 €
	BAZ2UP20	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta o DM per pintar	29,16000 €
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,05900 €
			Altres conceptes	14,40100 €
P-44	EAPJA18D	u	Folrat de biguetes per a les quatre cares, fixat amb mitjans mecànics o físics, de fulles batents amb fusta de roure per a envernissar amb un gruix de 20mm en totes les cares amb cantells polits, completament acabat.	111,78 €
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	56,51370 €
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,11800 €
	BAZ27100	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	16,08000 €
			Altres conceptes	39,06830 €
P-45	EAQS325B	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 2 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 120X70X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS	551,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.	
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	75,35160 €
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	33,94000 €
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	105,86000 €
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	276,37308 €
			Altres conceptes	59,87532 €
P-46	EAQS325C	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 4 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 200X60X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.	1.028,44 €
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	188,37900 €
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	552,74616 €
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	16,97000 €
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	105,86000 €
			Altres conceptes	164,48484 €
P-47	EAQS325F	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 3 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 150X60X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.	675,71 €
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	75,35160 €
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	16,97000 €
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	89,98100 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	414,55962 €
			Altres conceptes	78,84778 €
P-48	EAQS325G	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 54X33X211CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIO DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.	563,37 €
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	84,68800 €
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	16,97000 €
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	188,37900 €
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	221,09846 €
			Altres conceptes	52,23454 €
P-49	EAQS32QQ	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 2 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 90X70X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIO DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.	382,60 €
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	75,35160 €
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	16,97000 €
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	52,93000 €
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	138,18654 €
			Altres conceptes	99,16186 €
P-50	EASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada. Amb barra antiànic i molla de tancament de porta.	283,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	269,14000	€
			Altres conceptes	14,21000	€
P-51	EAZA2NU0	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a fixar a parament de pedra. Inclou tots els elements necessaris per a deixar els prestatges muntats.	69,06	€
	BAZZ1210	m	Llistó de fusta xapat amb roure per a envernissar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armaris	6,66400	€
	B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	1,67400	€
	BAZA2NU0	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a armaris de 215 cm d'amplària	37,48000	€
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,81000	€
			Altres conceptes	22,43200	€
P-52	ED111E31	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 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	13,73	€
	BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,42500	€
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,15000	€
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
			Altres conceptes	11,13500	€
P-53	ED111E61	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 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	16,64	€
	BD13269B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,63750	€
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,75000	€
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
			Altres conceptes	11,21250	€
P-54	ED143C30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	44,38	€
	BD145C30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix	10,93400	€
	BDY45C30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix	0,85000	€
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	4,59500	€
	BDW43F30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix	3,90720	€
			Altres conceptes	24,09380	€
P-55	ED3G2540	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	143,19	€
	BD3F2540	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	127,15000	€
			Altres conceptes	16,04000	€
P-56	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques	67,77	€
	BD5153AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica	43,20000	€
	B5ZZJLPT	U	VIS D'ACER GALVANITZAT DE 5,4X65 MM, AMB JUNTS DE METALL I GOMA I TAC DE NILÓ DE DIÀMETRE 8/10 MM	1,08000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	23,49000 €
P-57	ED5H2HB4	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix	183,91 €
	BD5H2HB4	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	167,24000 €
	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	3,38950 €
			Altres conceptes	13,28050 €
P-58	ED7FP161	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	22,82 €
	BD7FP160	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,34400 €
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	2,80342 €
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,77210 €
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000 €
			Altres conceptes	13,82048 €
P-59	ED7FP261	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	24,21 €
	BD7FP260	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,95600 €
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,47830 €
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,11000 €
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	2,80342 €
			Altres conceptes	13,86228 €
P-60	ED7FP361	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	33,06 €
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,28000 €
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	3,08845 €
	BD7FP360	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	6,79200 €
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	6,22380 €
			Altres conceptes	16,67575 €
P-61	ED7FVD01	m	Canaló per pluvials semicircular de diàmetre 110 d'eplànxia d'acer amb acabat prelacat col·locat amb fixacions mecàniques i segellat.	15,17 €
	B0CHS6AJ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	3,62000 €
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	0,32000 €
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,73200 €
			Altres conceptes	10,49800 €
P-62	EE228N6M	u	Caldera de condensació de 28 a 33 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO 813/2013, amb una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 811/2013, col·locada	1.570,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE228N6M	u	Caldera de condensació de 28 a 33 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO 813/2013, amb una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària A-A/XL segons REGLAMENTO 811/2013	1.187,31000 €
			Altres conceptes	383,04000 €
P-63	EE43G6S3	m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment	59,01 €
	BE43G6S0	m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	15,13000 €
			Altres conceptes	43,88000 €
P-64	EE43VD01	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x125 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. Inclou colzes, tes i accessoris pel muntatge.	39,51 €
	BE43VD01	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x125 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	25,90000 €
			Altres conceptes	13,61000 €
P-65	EE43VD02	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x160 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. Inclou colzes, tes i accessoris pel muntatge.	47,34 €
	BEK43VD02	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x160 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	33,50000 €
			Altres conceptes	13,84000 €
P-66	EE4ZDG44	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 150 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques	39,41 €
	BE4DG420	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolfant, de 150 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	27,62000 €
			Altres conceptes	11,79000 €
P-67	EE52Q12A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	27,77 €
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,22750 €
	BE52Q120	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió baioneta	8,87000 €
			Altres conceptes	17,67250 €
P-68	EE52S15A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	42,97 €
	BE52S150	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	15,44000 €
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,98200 €
			Altres conceptes	26,54800 €
P-69	EE52VD01	u	Extractor em línia per conducte amb baix nivell sonor i diferents etapes de filtració. Inclou filtre F6+F8 i connexió per conducte de diàmetre 315m. Envoltament acústica recoberta de material fonoabsorvent, brides normalitzades d'aspiració i impulsió per facilitar la instal·lació en conductes. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material.	1.011,16 €
	BE52VD01	u	Extractor em línia per conducte amb baix nivell sonor i diferents etapes de filtració. Inclou filtre F6+F8 i connexió per conducte de diàmetre 315m. Envoltament acústica recoberta de material fonoabsorvent, brides normalitzades d'aspiració i impulsió per facilitar la instal·lació en conductes.	973,40000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	37,76000 €
P-70	EE52VD02	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 250mm. Envoltament amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material	381,26 €
	BE52VD02	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 250mm. Envoltament amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C.	361,85000 €
			Altres conceptes	19,41000 €
P-71	EE52VD03	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 160mm. Envoltament amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material	198,39 €
	BE52VD03	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 160mm. Envoltament amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C.	184,30000 €
			Altres conceptes	14,09000 €
P-72	EE631AV3	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat	98,96 €
	B7D66Y31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	76,86800 €
	B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	1,17600 €
			Altres conceptes	20,91600 €
P-73	EEK1VD01	u	Reixeta de impulsí de 400x150mm doble amb aletes fixes horitzontals. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions. Totalment instal·lada i en funcionament.	34,61 €
	BEK1VD01	u	Reixeta de impulsí de 400x150mm doble amb aletes fixes horitzontals. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions.	29,45000 €
			Altres conceptes	5,16000 €
P-74	EEK1VD02	u	Reixeta de retorn 400x150mm de lamas a 45°. D'alumini lacat blanc. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions. Totalment instal·lada i en funcionament.	26,42 €
	BEK1VD02	u	Reixeta de retorn 400x150mm de lamas a 45°. D'alumini lacat blanc.	21,50000 €
			Altres conceptes	4,92000 €
P-75	EEKDAD5G	u	Regulador de flux rectangular d'acer lacat, de 400x150 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular	30,15 €
	BEKDAD5G	u	Regulador de flux rectangular fet d'acer lacat, de 400x150 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i per a muntar sobre un difusor rectangular	16,62000 €
			Altres conceptes	13,53000 €
P-76	EEKKAD56	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 400x150 mm i fixat amb cargols	15,43 €
	BEKKAD50	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 400x150 mm	2,33000 €
			Altres conceptes	13,10000 €
P-77	EEKKVD01	u	Larguero 400mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusí d'aire en sistemes de ventilació. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou pp de petit material.	2,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEKKVD01	u	Larguero 400mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació.	2,02000 €
			Altres conceptes	0,11000 €
P-78	EEKKVD02	u	Larguero 150mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou pp de petit material.	1,29 €
	BEKKVD02	u	Larguero 150mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació.	1,20000 €
			Altres conceptes	0,09000 €
P-79	EEP31155	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	66,43 €
	BEP31150	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	51,12000 €
			Altres conceptes	15,31000 €
P-80	EEV2A662	u	Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació 10 a 28°C, de contacte a 24 V, preu mitjà, muntat superficialment	66,15 €
	BEV2A662	u	Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació de 10 a 28°C, de contacte a 24 V, preu mitjà, per a muntar superficialment	56,94000 €
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	0,32000 €
			Altres conceptes	8,89000 €
P-81	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	11,56 €
	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	1,86660 €
	BFWB4405	u	Accessoris per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,81000 €
	BFYB4405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,07000 €
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,44950 €
			Altres conceptes	8,36390 €
P-82	EF91VD01	m	Tub multicapa llis, especial per terra radiant segons normativa UNE EN 1264 i segons DIN 4726. Composició de capa interna PE-RT / AL 0,2mm (soldat)	1,78 €
	BF91VD01	m	Tub multicapa llis, especial per terra radiant segons normativa UNE EN 1264 i segons DIN 4726. Composició de capa interna PE-RT / AL 0,2mm (soldat)	1,51000 €
			Altres conceptes	0,27000 €
P-83	EFB16452	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat superficialment	7,99 €
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,50400 €
	BFWB1605	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	1,41600 €
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
	BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,46920 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5,58080 €
P-84	EG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	185,47 €
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000 €
	BG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	177,54000 €
			Altres conceptes	6,49000 €
P-85	EG14AL01	u	Subministrament i instal·lació d'armari Cofet SISTEMA G o equivalent de fins a 630A. Mides 700x2010x400mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau. Inclou pp de petit material, accessoris.	1.182,97 €
	BG14AL01	u	Armari Cofet SISTEMA G o equivalent de fins a 630A. Mides 700x2010x400mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau.	1.105,46000 €
			Altres conceptes	77,51000 €
P-86	EG14AL03	u	Subministrament i instal·lació d'armari Cofet Schneider PRAGMA 3x24 o equivalent. Mides 550x600x148mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau, porta plena 3 fileres, adaptador en profunditat per a carril DIN i fixació per a paret. Inclou pp de petit material, accessoris.	563,71 €
	BG14AL03	u	Armari Cofet Schneider PRAGMA 3x24 o equivalent. Mides 550x600x148mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau, porta plena 3 fileres, adaptador en profunditat per a carril DIN i fixació per a paret. Inclou pp de petit material, accessoris.	504,24000 €
			Altres conceptes	59,47000 €
P-87	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment	10,23 €
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,44000 €
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,28000 €
			Altres conceptes	8,51000 €
P-88	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, 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 roscada i muntat superficialment	2,90 €
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, 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	0,72420 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	2,03580 €
P-89	EG21HA1H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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	10,57 €
	BG21HA10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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	7,89480 €
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000 €
			Altres conceptes	2,53520 €
P-90	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC 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	1,31 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC 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	0,72420 €
			Altres conceptes	0,58580 €
P-91	EG22HA15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	2,36 €
	BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 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	1,92780 €
			Altres conceptes	0,43220 €
P-92	EG22TP1K	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	5,10 €
	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	3,55980 €
			Altres conceptes	1,54020 €
P-93	EG2DF6D7	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	25,62 €
	BG2DF6D0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	6,45000 €
	BG2ZBAD0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	9,04000 €
	BGY2ABD1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,14000 €
			Altres conceptes	6,99000 €
P-94	EG2DF6H5	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	35,74 €
	BG2Z005A	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	4,31000 €
	BGY2ABH2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,07000 €
	BG2DF6H0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm	9,81000 €
			Altres conceptes	10,55000 €
P-95	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	0,83 €
	BG312130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,59160 €
			Altres conceptes	0,23840 €
P-96	EG312144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,46 €
	BG312140	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,76500 €
			Altres conceptes	0,69500 €
P-97	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG312180	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,34560 €
			Altres conceptes	2,35440 €
P-98	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	7,21 €
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,16160 €
			Altres conceptes	3,04840 €
P-99	EG3121B4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	12,87 €
	BG3121B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	8,55780 €
			Altres conceptes	4,31220 €
P-100	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,12 €
	BG315120	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,42840 €
			Altres conceptes	0,69160 €
P-101	EG415D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	31,74 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,34000 €
	BG415D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	21,74000 €
			Altres conceptes	9,66000 €
P-102	EG415D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	32,15 €
	BG415D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	22,13000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,34000 €
			Altres conceptes	9,68000 €
P-103	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	36,75 €
	BG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,60000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,34000 €
			Altres conceptes	9,81000 €
P-104	EG415D9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	38,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG415D9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,76000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,34000 €
			Altres conceptes	9,87000 €
P-105	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	65,54 €
	BG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	53,85000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,34000 €
			Altres conceptes	11,35000 €
P-106	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	66,81 €
	BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	55,08000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,34000 €
			Altres conceptes	11,39000 €
P-107	EG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	84,41 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,34000 €
	BG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	72,17000 €
			Altres conceptes	11,90000 €
P-108	EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	172,24 €
	BG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	155,09000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,34000 €
			Altres conceptes	16,81000 €
P-109	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	97,07 €
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	81,66000 €
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000 €
			Altres conceptes	15,09000 €
P-110	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	150,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000 €
	BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	129,89000 €
			Altres conceptes	20,17000 €
P-111	EG42G27D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	104,24 €
	BG42G27D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	88,62000 €
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000 €
			Altres conceptes	15,30000 €
P-112	EG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llandars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llandars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat	208,31 €
	BG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llandars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llandars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat	195,92000 €
			Altres conceptes	12,39000 €
P-113	EG47474E	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	67,56 €
	BG47474A	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	55,69000 €
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,46000 €
			Altres conceptes	11,41000 €
P-114	EG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	189,79 €
	BG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	172,75000 €
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,42000 €
			Altres conceptes	16,62000 €
P-115	EG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	103,26 €
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,42000 €
	BG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	88,74000 €
			Altres conceptes	14,10000 €
P-116	EG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús	43,38 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	
	BG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	33,82000 €
			Altres conceptes	9,56000 €
P-117	EG4R9CH0	u	Contactador d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	67,75 €
	BG4R9CH0	u	Contactador d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	57,48000 €
			Altres conceptes	10,27000 €
P-118	EG4ZU010	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de comandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada	159,06 €
	BG4ZU010	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de comandament manual, per a connectar al relè diferencial	150,21000 €
			Altres conceptes	8,85000 €
P-119	EG611041	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada	1,35 €
	BG611040	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu econòmic	0,44000 €
			Altres conceptes	0,91000 €
P-120	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	9,33 €
	BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	2,85000 €
			Altres conceptes	6,48000 €
P-121	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	10,60 €
	BG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	4,08000 €
			Altres conceptes	6,52000 €
P-122	EG631152	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada	9,87 €
	BG631152	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	3,37000 €
			Altres conceptes	6,50000 €
P-123	EG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada	13,97 €
	BG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	7,35000 €
			Altres conceptes	6,62000 €
P-124	EG638157	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	9,53 €
	BG638157	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,04000 €
			Altres conceptes	6,49000 €
P-125	EG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat	53,60 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	45,36000 €
			Altres conceptes	8,24000 €
P-126	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	36,99 €
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	24,99000 €
			Altres conceptes	12,00000 €
P-127	EGDZU004	ut	Registre de posada a terra composta per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclosa barra equipotencial. completament instal·lat.	67,76 €
	BGDZUX04	ut	Registre de posada a terra inclosa barra equipotencial	33,50000 €
			Altres conceptes	34,26000 €
P-128	EH61RE59	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	104,73 €
	BH61RK5A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	95,13000 €
			Altres conceptes	9,60000 €
P-129	EJ12M9CP	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, col·locat al mateix nivell que el paviment.	370,85 €
	BJ12M9CC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior	342,48000 €
			Altres conceptes	28,37000 €
P-130	EJ13B61RH	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada.ref. N364015331 + ref. N364040031 de NOKEN , senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu	284,25 €
	BJ13B61RHD	u	Lavabo de porcellana sanitària esmaltada LINE, de dimensions 500x450 mm, acabat blanc + Semipedestal de porcellana sanitària esmaltada LINE, de dimensions 270x262 mm, acabat blanc.ref. N364015331 + ref. N364040031 de NOKEN	266,01000 €
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,36600 €
			Altres conceptes	17,87400 €
P-131	EJ14BA3N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	387,08 €
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,17568 €
	BJ14BA3N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color fort i preu superior	343,15000 €
			Altres conceptes	43,75432 €
P-132	EJ18LFAL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble	92,31 €
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,51240 €
	BJ18LFA1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	77,61000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	14,18760 €
P-133	EJ22631A	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó esmaltat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	185,96 €
	BJ22631A	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó esmaltat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	170,41000 €
			Altres conceptes	15,55000 €
P-134	EJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1"1/4, amb dues entrades de maniguets	109,19 €
	BJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat, d'1"1/4, amb dues entrades de maniguets	83,21000 €
			Altres conceptes	25,98000 €
P-135	EJ3227DG	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	24,20 €
	BJ3227DG	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	3,23000 €
			Altres conceptes	20,97000 €
P-136	EJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	22,79 €
	BJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	14,52000 €
			Altres conceptes	8,27000 €
P-137	EJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	41,99 €
	BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	30,12000 €
			Altres conceptes	11,87000 €
P-138	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	283,19 €
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	244,53000 €
			Altres conceptes	38,66000 €
P-139	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, connectat a una bateria o a un ramal	226,76 €
	BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1"1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	215,16000 €
			Altres conceptes	11,60000 €
P-140	EJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur	160,66 €
	BJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	133,68000 €
			Altres conceptes	26,98000 €
P-141	EK12AL01	u	Armari normalitzat per comptador G40 de dimensions externes 1300x1450x500mm BG65 per cabal de 65m ³ /h. Pressió d'entrada de 50 a 500mbar i pressió de sortida 22 mbar. Inclou: - Connexió d'entrada d'acer 2" - Vàlvula d'entrada roscada de 2" - Filtre inclòs - Regulador 2" - Vàlvula de seguretat mín: 2"	2.087,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Vàlvula papallona per comptador DN65 PN 16 - Connexions comptador de brida plana DN 65 PN 16 - Connexió sortida d'acer de 2 1/2" - Pont per comptador	
			Totalment instal·lat. Inclou part proporcional de petit material i accessoris.	
	BK12AL01	u	Armari normalitzat per comptador G40 de dimensions externes 1300x1450x500mm BG65 per cabal de 65m ³ /h. Pressió d'entrada de 50 a 500mbar i pressió de sortida 22 mbar. Inclou: - Connexió d'entrada d'acer 2" - Vàlvula d'entrada roscada de 2" - Filtre inclòs - Regulador 2" - Vàlvula de seguretat mín: 2" - Vàlvula papallona per comptador DN65 PN 16 - Connexions comptador de brida plana DN 65 PN 16 - Connexió sortida d'acer de 2 1/2" - Pont per comptador	1.950,00000 €
			Altres conceptes	137,17000 €
P-142	EK210057	ut	Vàlvula de tall per a la instal·lació de gas natural, segons norma UNE 19.679, de 65 de diàmetre, PN-16 d'accionament manual i homologada per la companyia subministradora. Completament instal·lada.	127,87 €
	BK21X057	ut	Disc indicador circuits valvuleria	1,50000 €
	BK210057	ut	Vàlvula de tall de 65 mm PN-16	109,35000 €
			Altres conceptes	17,02000 €
P-143	EK621160	u	Tija normalitzada per a escamesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	87,10 €
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,22000 €
	BFYB3542	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,07000 €
	BK621160	u	Tija normalitzada per a escamesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	47,12000 €
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	1,47000 €
			Altres conceptes	38,22000 €
P-144	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	32,86 €
	BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	20,62000 €
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,58000 €
			Altres conceptes	11,66000 €
P-145	EM14VD01	u	Polsador d'alarma per a emergències convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment.	126,99 €
	BM14VD01	u	Polsador d'alarma per instal·lació d'emergència	112,30000 €
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,29000 €
			Altres conceptes	14,40000 €
P-146	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	92,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,02000 €
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	32,71000 €
	BM3Y31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,36000 €
			Altres conceptes	20,54000 €
P-147	EM31321K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	103,90 €
	BM3Y31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,36000 €
	BM313211	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	49,96000 €
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	32,71000 €
			Altres conceptes	20,87000 €
P-148	EMSB7AP2	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	11,86 €
	BMSB7AP0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	3,96000 €
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,36000 €
			Altres conceptes	7,54000 €
P-149	EMSBAFL2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	25,61 €
	BMSBAFL0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	17,31000 €
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,36000 €
			Altres conceptes	7,94000 €
P-150	EN749C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	141,20 €
	BN749C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	123,71000 €
			Altres conceptes	17,49000 €
P-151	ENE2A304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 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 d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	95,49 €
	BNE2A300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 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 d'1,5 mm de diàmetre	74,87000 €
			Altres conceptes	20,62000 €
P-152	ENF1VD01	u	Conjunt de recirculació per control de pressió diferencial cromat. Muntatge en col·lectors 1". Vàlvula pressió diferencial tarada a 2mca. Inclou purgador d'aire manual, Connexions recirculació 24x19 aptes per bicon	32,58 €
	BN744C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	21,94000 €
			Altres conceptes	10,64000 €
P-153	ENF1VD02	u	Adaptador de connexió per tub multicapa 17x2mm, per col·lector de terra radiant derivacions M24x19.	4,77 €
	BNF1VD02	u	Adaptador de connexió per tub multicapa 17x2mm, per col·lector de terra radiant derivacions M24x19.	4,19000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	0,58000 €
P-154	ENF1VD03	u	Capçal elèctric 230V amb microrruptor auxiliar de 4 fils per muntatge directe sobre vàlvula de tall en col·lector. Contacte normalment tancat.	45,69 €
	BNF1VD03	u	Capçal elèctric 230V amb microrruptor auxiliar de 4 fils per muntatge directe sobre vàlvula de tall en col·lector. Contacte normalment tancat.	43,50000 €
			Altres conceptes	2,19000 €
P-155	ENFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	70,49 €
	BNFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	57,29000 €
			Altres conceptes	13,20000 €
P-156	ENG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	86,22 €
	BNG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	72,56000 €
			Altres conceptes	13,66000 €
P-157	EP51U001	u	Centraleta telefònica per a 1 línia exterior i 5 extensions, amb selecció del tipus de marcatge i col·locada mural	394,74 €
	BP51U001	u	Centraleta telefònica per a 1 línia exterior i 5 extensions, amb selecció del tipus de marcatge, per a col·locar mural	338,64000 €
			Altres conceptes	56,10000 €
P-158	EP81U010	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors, instal·lat	10,68 €
	BP81U010	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors	6,52000 €
			Altres conceptes	4,16000 €
P-159	EQ8AU100	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	241,16 €
	BQ8AU100	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	216,30000 €
			Altres conceptes	24,86000 €
P-160	EY011AJU	PA	AJUDES DE PALETERIA ALS DIFERENTS INDUSTRIALS. S'INCLOUEN, SENSE QUE SIGUIN EXCLUSIUS, ELS SEGÜENTS TREBALLS: AJUDES PALETERIA INSTAL·LACIO CLIMATIZACIO I VENTILACIO. - UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALTZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' CLIMATITZACIO I VENTIL·LACIO. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE SE DEURAN REALTZAR : INSTAL·LACIONS DE CLIMATIZACIO I VENTILACIO. - OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ. - OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT. - OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT - BANCADES DE OBRA CIVIL, AMB DAUS DE FORMIGÓ DE FORMA CIRCULAR I PERFILS METÀL·LICS, PER ALS CLIMATIZADORS, BANCADA DE FORMIGÓ AMB PLANXA DE SURO PER A MAQUINÀRIA DE DISTRICT CLIMA, INCLOS ANIVEL·LACIO	1.449,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADES EN GENERAL.</p> <ul style="list-style-type: none">- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.- PEÇES DE REMATADA DE CONDUCTES AMB L'IMPERMEABILITZACIÓ.- NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.	
			<p>OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QWALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALKES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none">- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRACTISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTALACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.	
			<p>AJUDES DE PALETERIA I INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES.</p> <p>UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTALACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUESSIN SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE SE DEURAN REALITZAR :</p> <p>CENTRES DE TRANSFORMACIO</p> <p>EXECUCIO DE TOTES LES UNITATS D'OBRA NECESARIES PERLA CORRECTA INSTALACIO DEL CENTRE DE TRANSFORMACIO SEGONS PLANOLS DE DETALL, DIRECCIO FACULTATIVA I NORMATIVA , INCLOINT PAS DE CONDUCTES I/O SAFATES, SEGELLAT IGNIFUG DE CANALITZACIONS A CADA CENTRE GARANTIZANT LA SECTORIZACIÓ D' INCENDIS , LEGALITLITZACIONS, TUBS, REGATES EN CAS DE ESSER NECESARIES, AIXI COM CUALSEVOL ALTRE ELEMENT NECESARI PER LA CORRECTA POSTA EN MARXA DEL CENTRE.</p> <ul style="list-style-type: none">- BANCADES METÁL·LLIQUES PER CEL·LES DE M.T. PER PERMETRE EL PAS DE CABLES I CONEXIÓ, ALÇARIA 400MM, AMPLADA 850MM. TOTALMENTE INSTAL·LADA- PERICONS DE REGISTRE PER EL PAS D' INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES DE DIMENSIONS EXTERIORS 40X40X60, PARETS DE FORMIGO HM 15/B/20/IIA, AMB FONS DE TOTXO CERAMIC PERFORAT DE 24X11.5X5 CM., SOBRE CAPA DE GRAVETA COBERTS AMB LLAMINA DE PVC DE PROTECCIO, MARC I TAPA DE FUNDICIO	
			<p>INSTALACIONS D'INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES.</p> <ul style="list-style-type: none">- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÁL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL.- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER QWALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.	
			<p>NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.</p> <p>OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QWALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALKES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none">- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRACTISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.</p> <p>AJUDES PALETERIA INSTAL·LACIONS MECÀNQUES UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTAL·LACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE ES DEURAN REALITZAR :</p> <p>CENTRES DE TRANSFORMACIO</p> <p>INSTAL·LACIONS MECÀNQUES (FONTANERIA, PLUVIALS, AIRE COMPRIMIT, ECT) - OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ. - OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT. - OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT - BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADES EN GENERAL. - REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VISTMALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.</p> <p>NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.</p> <p>OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT Malmes DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ: - RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ. - EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.</p> <p>TREBALLS DE PALETERIA, ASCENSORS I MUNTACÀRREGUES. UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTAL·LACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE ES DEURAN REALITZAR:</p> <p>TREBALLS NECESSARIS PER L'INSTAL·LACIÓ D'ASCENSORS I MUNTACÀRREGUES AMB ELS SEGÜENTS TREBALLS: - FORMACIÓ DE DAUS DE FORMIGÓ EN EL FOSSAT PER RECOLZAMENT DELS PISTONS. - COL·LOCACIÓ DEL PREMARÇ DE PORTA I PORTES A LES DIFERENTES PLANTES. - COL·LOCACIÓ DE LA REIXA DE VENTILACIÓ. - COL·LOCACIÓ DE PERFILS METÀL·LICS, SI FOSSIN NECESSARIS, AL LLARG DE TOT EL FORAT , PER SUBJECCIÓ DE LES GUIES.</p> <p>INSTAL·LACIONS D'ASCENSORS I MUNTACARREGUES - OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ. - OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT. - OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER</p>	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT</p> <p>- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL.</p> <p>- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VISTMALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.</p> <p>NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.</p> <p>OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT Malmes DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:</p> <p>- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.</p> <p>- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, E INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES DAQUEST PRESSUPOST.</p> <p>CONJUNT D'AJUDES D'OBRA CIVIL</p> <p>REALITZACIÓ DEL CONJUNT D'AJUDES D'OBRA CIVIL PER A DEIXAR LES INSTAL·LACIONS PERFECTAMENT ACABADES, INCLOENT: OBERTURA I TAPAT DE REGATES; OBERTURA DE FORATS EN PARAMENTS I FORJATS; COL·LOCACIÓ DE PASAMURS; FIXACIÓ DE SUPORTS; CONSTRUCCIÓ DE BANCADES; COL·LOCACIÓ I REBUT DE CAIXES PER A ELEMENTS ENCASTATS; OBERTURA DE FORATS EN FALSOS SOSTRES; DESCÀRREGA I ELEVACIÓ DE MATERIALS (SI NO ES PRECISEN TRANSPORTS ESPECIALS); SEGELLAT DE FORATS A PASSOS D'INSTAL·LACIONS.</p> <p>INCLOU:</p> <p>- SERRALLERIA PER A SUPORTACIÓ D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS A L'INTERIOR DE MUNTANTS I PATINETS, REL·LIGUES DIVISÓRIES DE PATINETS I DE PLANTES.</p> <p>- SERRALLERIA PER A SUPORTACIÓ D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS A PLANTES TÈCNiques, SALES DE CLIMATITZADORS I DE BOMBES.</p> <p>- AJUDES DEL RAM DE PALETA A TOTA LA RESTA D'INDUSTRIALS (INSTAL·LACIONS, FUSTERIES, MANYÀ...) AMB REPLANTEIG, FORMACIÓ DE REGATES,COL·LOCACIÓ DE PREMARCS, EXECUCIÓ DE PASSOS -INCLUS PECES DE DINTELL- PER INSTAL·LACIONS, BANCADES PER MAQUINES, FORMACIÓ DE POYETE DE PECES CERÀMIQUES PER RECOLZAR FUSTERIES, MURS CORTINA I VASOS DE COBERTES DIVERSOS , SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DIARIA I FINAL D'OBRA.TRANSPORT DE MATERIAL I RUNA .</p>	
			Altres conceptes	1.449,78000 €
P-161	GFACB225	u	Con de reducció de PVC per a passar de 160 mm de DN a 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal, amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	33,57 €
	BFACB225	u	Con de reducció de PVC de 160 a 125 mm de DN de 6 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	16,14000 €
			Altres conceptes	17,43000 €
P-162	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en fonament, pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	372,28 €
			Altres conceptes	372,28000 €
P-163	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	198,55 €
			Altres conceptes	198,55000 €
P-164	K2151110	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,65 €
			Altres conceptes	13,65000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-165	K215750A	m2	Retirada de teula ceràmica existent en fase o trams. Es realitzarà segons el següent procés de teules de remat, cumbreses i peces especials. Desmuntatge de teules i tots els elements de la coberta fins a deixar el taulell descobert. Aplec de totes les peces especials i teules a peu d'obra o en magatzem de la propietat. Per a posterior recol.locació.	48,76	€
			Altres conceptes	48,76000	€
P-166	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,20	€
			Altres conceptes	7,20000	€
P-167	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,69	€
			Altres conceptes	8,69000	€
P-168	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment de façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Posteriorment es refaran les juntes que s'hagin fet malbé per tal de deixar la façana amb aspecte acabat.	36,21	€
	B0710280	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7,5 (7,5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	3,49200	€
			Altres conceptes	32,71800	€
P-169	K2182E01	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltos, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	5,46	€
			Altres conceptes	5,46000	€
P-170	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,42	€
			Altres conceptes	11,42000	€
P-171	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	7,94	€
			Altres conceptes	7,94000	€
P-172	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	7,45	€
			Altres conceptes	7,45000	€
P-173	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	9,93	€
			Altres conceptes	9,93000	€
P-174	K219KFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	11,57	€
			Altres conceptes	11,57000	€
P-175	K21A1011	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	24,82	€
			Altres conceptes	24,82000	€
P-176	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera de dues fulles amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	24,82	€
			Altres conceptes	24,82000	€
P-177	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	12,41	€
			Altres conceptes	12,41000	€
P-178	K21JA111	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	13,22000 €
P-179	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	13,39 €
			Altres conceptes	13,39000 €
P-180	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	14,30 €
			Altres conceptes	14,30000 €
P-181	K21JF111	u	Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	26,45 €
			Altres conceptes	26,45000 €
P-182	K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	12,32 €
			Altres conceptes	12,32000 €
P-183	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	85,01 €
			Altres conceptes	85,01000 €
P-184	K2231411	m3	Excavació per a recalçat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	234,59 €
			Altres conceptes	234,59000 €
P-185	K4415125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. PER A NOVA CLARABOIA.	2,02 €
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,00000 €
			Altres conceptes	1,02000 €
P-186	K4415315	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,02 €
	B44Z50AA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,00000 €
			Altres conceptes	1,02000 €
P-187	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment	141,23 €
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	71,12700 €
			Altres conceptes	70,10300 €
P-188	K4DGC500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	41,72 €
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,87991 €
	B0D71130	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,42538 €
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,17608 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,11658 €
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,40977 €
			Altres conceptes	38,71228 €
P-189	K4G211B9	m3	Paredat de guix variable de pedra calcària carejada, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7	554,44 €
			Altres conceptes	554,44000 €
P-190	K522A2LK	m2	Teulada de teula àrab manual de ceràmica color palla, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou la reposició de peces ceràmiques que faltin o s'hagin pogut trencar durant la retirada o la col·locació. Inclou careners i peces especials. Es compta la coberta acabada.	45,08 €
	B522A2L0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació manual color palla, de 20 peces/m2, com a màxim	6,57000 €
			Altres conceptes	38,51000 €
P-191	K65262AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	36,62 €
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,28000 €
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	2,85600 €
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,26040 €
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	0,96000 €
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,95200 €
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	7,78680 €
	B6B11311	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	3,66975 €
	B6B12311	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	1,28678 €
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	4,41870 €
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,47940 €
			Altres conceptes	13,67017 €
P-192	K65272AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de guix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$	44,24 €
	B6B12311	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	1,28678 €
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,26040 €
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	0,96000 €
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	2,85600 €
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,47940 €
	B6B11311	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	3,66975 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	15,18220 €
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	4,41870 €
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,28000 €
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,95200 €
			Altres conceptes	13,89477 €
P-193	K72163D3	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6.6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 190 g/m2 i acabat mineral autoprotegit, adherida amb oxiasfalt OA 90/40, prèvia imprimació	26,32 €
	B7Z22000	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS EB	0,61200 €
	B712V0ZA	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 190 g/m2 i acabat de color estàndard	9,95830 €
	B09414C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	1,54500 €
			Altres conceptes	14,20470 €
P-194	K7C124A0	m2	Aïllament amorf, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, projectat. Amb un coeficient de transmissió de u=1.43m2K/w.	27,27 €
	B7C100AE	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	7,35000 €
			Altres conceptes	19,92000 €
P-195	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 4,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat	28,74 €
			Altres conceptes	28,74000 €
P-196	K8121112	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 4,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	7,07 €
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,09576 €
			Altres conceptes	6,97424 €
P-197	K82113CP	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica premsada en sec per a paraments interiors. de mides 21,4x61cm en tons suaus i satinats amb peces mosaic de pedra en tons pastel o tacs de fusta per a formació de senefa o parets ornamentals en banys i cuines. Col·locada a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou cantoneres i tots els elements necessaris.	33,38 €
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,27214 €
	B0FG3CA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 20x20x1 cm, de color vermell	4,52540 €
	B05A2103	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG1 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,45440 €
			Altres conceptes	24,12806 €
P-198	K83P0Z20	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de polièster i fixat mecànicament a l'estructura de suport, en forma de T en la trobada del pladur i remat amb la fusteria. En acabat blanc.	50,61 €
	B0CE4Z20	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de polièster	30,94000 €
			Altres conceptes	19,67000 €
P-199	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical interior formant un calaix amb planxa de ferro negre de fosa de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques polides	100,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	41,40000 €
			Altres conceptes	59,01000 €
P-200	K89A1BB0	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	23,90 €
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	1,03500 €
	B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	0,66555 €
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	3,80786 €
			Altres conceptes	18,39159 €
P-201	K9DA122Y	m2	Paviment, de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular de mides 23,3x120cm d'imitació fusta preu mitjà, de 3 a 10 peces m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	41,10 €
	B0FG5172	m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	16,21400 €
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	2,44000 €
	B05A2203	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,19700 €
			Altres conceptes	21,24900 €
P-202	K9DAUE10	m2	Paviment antilliscant de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular, preu alt, de 3 a 10 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG3 (UNE-EN 13888)	47,85 €
	B05A2203	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,26000 €
	B0FGA172	m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	20,64000 €
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,27000 €
			Altres conceptes	21,68000 €
P-203	K9J510A7H	u	Pelfut tèxtil amb base de PVC ref. 2302 de la serie Catifes-Pelfuts tèxtils de DEGOM , de 125 a 150 cm de llargària i 85 a 100 cm d'amplària, col·locat sense adherir de color negre.	32,48 €
	B9J510A7H3S	u	Catifa-pelfut tèxtil per a entrades, de fibra de polipropilè i base de PVC, de 150x90 cm i 8 mm de gruix, de diversos colors, model PANAMA, ref. 2302 de la serie Catifes-Pelfuts tèxtils de DEGOM	30,00000 €
			Altres conceptes	2,48000 €
P-204	KA1R2220	u	Restauració de porta de fusta de melis, amb dues fulles, per a un buit d'obra de 150x335 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida.	482,43 €
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,47500 €
	B0907200KA1	kg	Morter epoxi fluid, d'enduriment ràpid per a ancoratges, reblerts i fixacions, MASTERFLOW 150, de BASF-CC, ref. P01UG481 de la serie Morter fluid d'ancoratge en base epoxi de BASF-CC	0,00000 €
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	91,38889 €
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	9,96000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	378,60611 €
P-205	KA1R3240K	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 84x162 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 70x84 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incolor de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	667,29 €
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col.locació de vidre aïllant i col.locació de nou llistó de vidre	27,75449 €
	B0H12000	m3	Quadro de fusta de melis	9,96000 €
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	16,28713 €
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,20000 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	93,43040 €
	B0907200KA1	kg	Morter epoxi fluid per a ancoratges d'altres resistències, reblerts, fixacions, esquerdes grans, reparació del formigó. Bicomponent. Aplicació: Un cop barrejat s'aboca i amb l'ajuda d'una vareta es fa arribar a tots els racons. Resistències als 7 dies (N/mm2): Compressió (95), flexotracció (20), MASTERFLOW 140, de BASF-CC, ref. P06SL600 de la serie Morter fluid d'ancoratge en base epoxi de BASF-CC	5,49600 €
			Altres conceptes	512,16198 €
P-206	KA1R3240K	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 152x87 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 70x87 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incolor de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	603,41 €
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col.locació de vidre aïllant i col.locació de nou llistó de vidre	25,23135 €
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	18,09681 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	100,55808 €
	B0H12000	m3	Quadro de fusta de melis	9,96000 €
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,37500 €
	B0907200KA1	kg	Morter epoxi fluid, d'enduriment ràpid per a ancoratges, reblerts i fixacions, MASTERFLOW 150, de BASF-CC, ref. P01UG481 de la serie Morter fluid d'ancoratge en base epoxi de BASF-CC	4,02500 €
			Altres conceptes	444,16376 €
P-207	KA1R3240K	u	Restauració de balconera de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 107x234 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent	890,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fixe a la part superior de mides 107x111 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incolors de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	18,09681 €
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col.locació de vidre aïllant i col.locació de nou llistó de vidre	25,23135 €
	B0907200KA1	kg	Morter fluid sense retracció, amb agregat metàl·lic d'altres prestacions resistents davant càrregues puntuals, impactes i vibracions, MASTERFLOW 885, de BASF-CC, ref. P01ME500 de la serie Masterflow 885 de BASF-CC	0,34580 €
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,37500 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	146,40640 €
	B0H12000	m3	Quadro de fusta de melis	19,92000 €
			Altres conceptes	678,99464 €
P-208	KA1R3240K	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb tres fulles, per a un buit d'obra de 165x232 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Condemna de fulla central per a deixar-la fixe i canvi de les dues fulles laterals de fixes a practicables, segons plànols. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incolors de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	921,43 €
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	36,19362 €
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col.locació de vidre aïllant i col.locació de nou llistó de vidre	50,46270 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	146,40640 €
	B0H12000	m3	Quadro de fusta de melis	9,96000 €
	B0907200KA1	kg	Resina polièster bicomponent amb baix contingut d'estirè, per ancoratge químic amb dosificació i barreja automàtica en broquet, MASTERFLOW 915 SF (CONCRETSIVE 3000), de BASF-CC, ref. P01UG470 de la serie Masterflow 915 SF de BASF-CC	24,06000 €
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,37500 €
	66833	u	Frontissa vertical Unex 100mm en U23X, per fer canvis de nivell amb angle variable. "Color: Gris. Material aïllant. Seguretat, facilitat i rapidesa de muntatge., ref. 66833 de la sèrie Accesoris per a Safata aïllant 66 de UNEX	30,92000 €
			Altres conceptes	622,05228 €
P-209	KA1R3240K	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 54x76 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 54x70 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incolors de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	695,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	29,88000 €
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	10,85809 €
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col.locació de vidre aïllant i col.locació de nou llistó de vidre	25,23135 €
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,20000 €
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	57,79200 €
	B0907200KA1	kg	Morter fluid a base de ciment, additius especials i àrids seleccionats sense retracció per a reblerts i ancoratges de precisió, per a gruixos de 5 a 22 mm, MASTERFLOW 922, de BASF-CC, ref. P01ME510 de la serie Masterflow 922 de BASF-CC	0,37800 €
			Altres conceptes	569,16056 €
P-210	KDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	68,74 €
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	1,44018 €
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,04728 €
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,22009 €
	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	8,94828 €
			Altres conceptes	57,08417 €
P-211	KDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	36,94 €
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,45000 €
	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	0,13860 €
			Altres conceptes	20,35140 €
P-212	KDNZVD01	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 15x15 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	31,19 €
	BDNZVD01	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 15x15 cm	19,30000 €
			Altres conceptes	11,89000 €
P-213	KE4111A2	u	Mòdul de xemeneia metàl·lica segons plànols de projecte, amb mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament i conducte secundari, l'interior metàl·lic, l'exterior de xapa negra i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada. Amb porteta batent amb vidre resistent al foc. Tot acabat en xapa i fundició. Mides totals de xemeneia 2900x470x770mm. Segons especificacions de la DF.	555,11 €
	BEY411A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 360 mm de diàmetre exterior	8,70000 €
	BEW4S2A1	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 360 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	6,97290 €
	BE4111A2	u	Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament i conducte secundari, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	416,82000 €
			Altres conceptes	122,61710 €
P-214	KE41GXC5	m	Xemeneia circular helicoidal d'acer galvanitzat+fibra+acer inoxidable, de 150 mm de diàmetre, muntada superficialment	77,41 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE41GXC5	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer inoxidable, de 150 mm de diàmetre	26,44000 €
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	6,14000 €
			Altres conceptes	44,83000 €
P-215	KE914227	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatitzables, amb set sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat	376,52 €
	BE914227	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable d'1'' amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatitzables, amb set sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris	336,56000 €
			Altres conceptes	39,96000 €
P-216	KE91422B	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatitzables, amb onze sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat	456,68 €
	BE91422B	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable d'1'' amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatitzables, amb onze sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris	430,00000 €
			Altres conceptes	26,68000 €
P-217	KE91VD01	m2	Panell aïllant llis, base en EPS autoextensible d'espessor 25mm, densitat 30 kg/m3 cobert amb làmina superficial d'alumini 0,25 difusora del calor. Provist amb solapaments autoadhesius i quadricula de guia serigrafiada. Totalment instal·lat, inclòs muntatge i pp de petit material	21,40 €
	BE91VD01	m2	Panell aïllant llis, base en EPS autoextensible d'espessor 25mm, densitat 30 kg/m3 cobert amb làmina superficial d'alumini 0,25 difusora del calor. Provist amb solapaments autoadhesius i quadricula de guia serigrafiada	18,58000 €
			Altres conceptes	2,82000 €
P-218	KE91VD02	m	Sòcol perimetral en polietilè expandit de celda tancada, de 8mm d'espessor i 150mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i amb una pel·lícula de polietileno PE-BD termosoldada de 250mm d'amplada. Subministrament i instal·lació inclosa.	2,26 €
	BE91VD02	m	Sòcol perimetral en polietilè expandit de celda tancada, de 8mm d'espessor i 150mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i amb una pel·lícula de polietileno PE-BD termosoldada de 250mm d'amplada.	0,00000 €
			Altres conceptes	2,26000 €
P-219	KE91VD03	l	Aditiu per morter de terra radiant, superplastificant, reductor d'aigua, potenciador de la resistència, conforme a UNE-EN934-2.	4,22 €
	BE91VD03	l	Aditiu per morter de terra radiant, superplastificant, reductor d'aigua, potenciador de la resistència, conforme a UNE-EN934-2.	4,07000 €
			Altres conceptes	0,15000 €
P-220	KE91VD04	u	Grapa per la fixació del tub a panell. Inclosa instal·lació	0,07 €
	BE91VD04	u	Grapa per la fixació del tub a panell. Inclosa instal·lació	0,07000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-221	KE91VD05	m2	Làmina de barrera de vapor de polietilè (PE-BD) d'elevada resistència, amplada 3m i de longitud 33,33m.	3,49 €
	BE91VD05	m2	Làmina de barrera de vapor de polietilè (PE-BD) d'elevada resistència, amplada 3m i de longitud 33,33m.	3,00000 €
			Altres conceptes	0,49000 €
P-222	KE91VD06	m	Junta de dilatació autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida per fixació a forjat o panell. Estructura rígida autoportant	19,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BE91VD06	m	Junta de dilatació autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida per fixació a forjat o panell. Estructura rígida autoportant	18,48000 €
			Altres conceptes	0,78000 €
P-223	KE9VCCTD	u	Mòdul de control amb funcionament per control remot de 24 V amb transformador , per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim de 12 termòstats, per a un nombre màxim de 13 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD, instal·lat i connectat	760,88 €
	BE9VCCTD	u	Mòdul de control amb funcionament per control remot de 24 V amb transformador, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim de 12 termòstats, per a un nombre màxim de 13 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD	721,57000 €
			Altres conceptes	39,31000 €
P-224	KE9Z1M28	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 8 sortides, amb tapa i pany de seguretat, col·locat amb suports murals	184,06 €
	BE9Z1M28	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 8 sortides, per a col·locació mural, amb tapa i pany de seguretat	159,30000 €
			Altres conceptes	24,76000 €
P-225	KE9Z1M2A	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 11 sortides, amb tapa i pany de seguretat, col·locat amb suports murals	195,64 €
	BE9Z1M2A	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 11 sortides, per a col·locació mural, amb tapa i pany de seguretat	169,70000 €
			Altres conceptes	25,94000 €
P-226	KEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	15,44 €
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire per a altes temperatures (200°C), de llautó, per a flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat.	6,72000 €
			Altres conceptes	8,72000 €
P-227	KF528252	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,94 €
	B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,14500 €
	BF528200	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,26440 €
	BFW52850	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a connectar a pressió	0,99300 €
			Altres conceptes	6,53760 €
P-228	KFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	5,04 €
	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	0,05000 €
	BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,81000 €
	BFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,13220 €
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,44950 €
			Altres conceptes	2,59830 €
P-229	KFB48715	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	6,24 €
	BFB48715	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	2,02980 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,02000 €
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,48100 €
	BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000 €
			Altres conceptes	2,63920 €
P-230	KFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,79 €
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,50400 €
	BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,12000 €
	BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,41600 €
	BFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	2,10120 €
			Altres conceptes	2,64880 €
P-231	KFQ33A6L	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	7,05 €
	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	2,67240 €
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
			Altres conceptes	4,21760 €
P-232	KFQ33A7L	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	7,08 €
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
	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	2,70300 €
			Altres conceptes	4,21700 €
P-233	KFQ33C9L	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	9,05 €
	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	4,08000 €
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,25000 €
			Altres conceptes	4,72000 €
P-234	KFQ33CBL	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 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	9,88 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,25000 €
	BFQ33CBA	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,43700 €
			Altres conceptes	5,19300 €
P-235	KG11CA32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	163,05 €
	BG11CA30	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	104,31000 €
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,30000 €
			Altres conceptes	48,44000 €
P-236	KG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	386,12 €
	BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	320,25000 €
			Altres conceptes	65,87000 €
P-237	KG1PVD11	U	PARTIDA PER LA LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA DE LA INSTAL·LACIÓ. INCLOU LA REALITZACIÓ DE BUTLLETINS, INSPECCIONS PER EMPRESA TRAMITADORA I REGISTRE DE LA INSTAL·LACIÓ.	605,67 €
			Altres conceptes	605,67000 €
P-238	KG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	0,99 €
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,18360 €
			Altres conceptes	0,80640 €
P-239	KG22H715	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	1,55 €
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC 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	0,72420 €
			Altres conceptes	0,82580 €
P-240	KG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	2,18 €
	BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,12200 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	1,05800 €
P-241	KG2B3102	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 50x95 mm, muntada superficialment	23,57 €
	BG2B3100	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 50x95 mm	19,48200 €
	BGW2B000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	0,52000 €
			Altres conceptes	3,56800 €
P-242	KH2LRRAA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastrada	53,67 €
	BH2LRRAA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos d'alumini, amb grau de protecció IP20	39,00000 €
			Altres conceptes	14,67000 €
P-243	KH2LRRAD	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos alumini, amb grau de protecció IP44, col·locat encastrada	54,70 €
	BH2LRRAD	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos d'alumini, amb grau de protecció IP44	40,00000 €
			Altres conceptes	14,70000 €
P-244	KH2LTTVA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, equip elèctric regulable 1-10 V, d'aïllament classe I, cos alumini i policarbonat, amb grau de protecció IP20, col·locat encastrada	45,70 €
	BH2LTTVA	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, equip elèctric regulable 1-10 V, d'aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat, amb grau de protecció IP20	40,00000 €
			Altres conceptes	5,70000 €
P-245	KHPLVD01	u	Focus led direccional de 2x10 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment. PI20 / 3000K / 36° / 2x750lm. Totalment instal·lat, inclou muntatge i pp de petit material.	103,11 €
	BHPLVD01	U	Focus led direccional de 2x10 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment. PI20 / 3000K / 36° / 2x750lm	87,00000 €
			Altres conceptes	16,11000 €
P-246	KHPLVD02	u	Campana alumini gris suspesa de diàmetre 38cm PI20 / 3000K / 120° / 1000lm. Totalment instal·lada i en funcionament.	137,45 €
	BHPLVD02	u	Campana alumini gris suspesa de diàmetre 38cm PI20 / 3000K / 120° / 1000lm. Totalment instal·lada i en funcionament.	120,53000 €
			Altres conceptes	16,92000 €
P-247	KJ2Z412B	u	Aixeta de pas, encastrada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1'' i entrada d'1''	31,56 €
	BJ2Z412B	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1'' i entrada de 1''	23,04000 €
			Altres conceptes	8,52000 €
P-248	KP11AG10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	60,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP11AG10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA	47,42000 €
			Altres conceptes	12,67000 €
P-249	KP11F100	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena FM), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	24,22 €
	BP11F100	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena FM), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA	14,78000 €
			Altres conceptes	9,44000 €
P-250	KP12A170	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM , amplificador DAB i amplificador satèl·lit , amb 40 dB de guany	685,81 €
	BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	8,00000 €
	BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	15,47000 €
	BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	2,36000 €
	BP12D700	u	Amplificador satèl·lit, 45 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	88,92000 €
	BP12C300	u	Amplificador DAB, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	56,76000 €
	BP12B500	u	Amplificador FM, 43 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	52,23000 €
	BP12A300	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	351,20000 €
	BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	47,20000 €
			Altres conceptes	63,67000 €
P-251	KP131105	u	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, encastada	36,19 €
	BP131100	u	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	12,84000 €
			Altres conceptes	23,35000 €
P-252	KP132105	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, encastada	36,97 €
	BP132100	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	13,59000 €
			Altres conceptes	23,38000 €
P-253	KP141112	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada	14,92 €
	BP141112	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	7,67000 €
			Altres conceptes	7,25000 €
P-254	KP1Z15E0	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació	95,92 €
	BP1ZS15E	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m de llargària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix	23,35000 €
	BP1ZY140	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una base plana un pal de 3 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb tensors als extrems	34,10000 €
			Altres conceptes	38,47000 €
P-255	KP213120	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat	107,04 €
	BP213120	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN	81,62000 €
			Altres conceptes	25,42000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-256	KP22932B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 2 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada encastada	290,90 €
	BP22932B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 2 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, per a muntatge encastat	175,39000 €
			Altres conceptes	115,51000 €
P-257	KP246211	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat	112,70 €
	BP246211	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	20,22000 €
			Altres conceptes	92,48000 €
P-258	KP254370	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS , amb trucada electrònica , amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat	59,17 €
	BP254370	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS , amb trucada electrònica , amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional	48,53000 €
			Altres conceptes	10,64000 €
P-259	KP271B03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 2 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	7,06 €
	BP271B00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 2 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	0,33600 €
			Altres conceptes	6,72400 €
P-260	KP417444	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub	2,51 €
	BP417440	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	1,78500 €
			Altres conceptes	0,72500 €
P-261	KP42B564	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 6 parells, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb pantalla d'alumini / polièster, col·locat en tub	1,79 €
	BP42B560	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 6 parells, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb pantalla d'alumini / polièster	1,07100 €
			Altres conceptes	0,71900 €
P-262	KP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	1,60 €
	BP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,88200 €
			Altres conceptes	0,71800 €
P-263	KP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat	11,83 €
	BP43C450	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària	10,15000 €
			Altres conceptes	1,68000 €
P-264	KP5311A4	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ11 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu superior, encastada	14,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP5311A4	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ11 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu superior, per a encastar	7,64000 €
			Altres conceptes	6,41000 €
P-265	KP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	19,39 €
	BP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	14,51000 €
			Altres conceptes	4,88000 €
P-266	KP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	537,53 €
	BP748530	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 10'', de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	431,14000 €
			Altres conceptes	106,39000 €
P-267	KP7E1810	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	215,47 €
	BP7E1810	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	120,00000 €
			Altres conceptes	95,47000 €
P-268	KP7E3C00	u	Encaminador (router) d'1 port DSL/Cable i port 10 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	122,71 €
	BP7E3C00	u	Encaminador (router) d'1 port DSL/Cable i port 10 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	29,94000 €
			Altres conceptes	92,77000 €
P-269	KP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat	281,91 €
	BP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior	95,30000 €
			Altres conceptes	186,61000 €
P-270	KP7Z1D58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	244,37 €
	BP7Z1D58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	149,83000 €
			Altres conceptes	94,54000 €
P-271	KP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	123,27 €
	BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	110,76000 €
			Altres conceptes	12,51000 €
P-272	KP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat	192,15 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	178,60000 €
			Altres conceptes	13,55000 €
P-273	KP7ZE091	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	61,26 €
	BP7ZE091	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	52,03000 €
			Altres conceptes	9,23000 €
P-274	XPAUAL01	PA	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'escomesa del connexionat a la xarxa d'aigua potable municipal segons companyia dstitribuidora.	192,83 €
			Sense descomposició	192,83000 €
P-275	XPAUAL02	PA	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'accés i connexió a la companyia dstitribuidora elèctrica. Connexionat a la xarxa amb comptador elèctric subministrat per la distribuïdora.	500,00 €
			Sense descomposició	500,00000 €
P-276	XPAUAL03	pa	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'alta i drets d'escomesa del connexionat a la xarxa de Gas Natural. Comptador subministrat per Gas Natural amb tarifa de lloguer. Inclou connexionat a xarxa de distribució segons companyia distribuïdora.	590,10 €
			Sense descomposició	590,10000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0122	h	Oficial 1ª calefactor	18,77000 €
A0123	h	Oficial 1ª lampista	18,77000 €
A0124	h	Oficial 1ª muntador	18,77000 €
A0132	h	Ajudant calefactor	16,87000 €
A0133	h	Ajudant lampista	16,87000 €
A0134	h	Ajudant muntador	16,89000 €
A010S000	h	Tècnic inspector acreditat entitat de control	71,67000 €
A0121000	H	OFICIAL 1A	30,53000 €
A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	30,53000 €
A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	22,88000 €
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	30,53000 €
A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	23,26000 €
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	23,38000 €
A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	29,96000 €
A0129000	H	OFICIAL 1A GUIXAIRE	22,88000 €
A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	23,29000 €
A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	22,88000 €
A012E000	h	Oficial 1a vidriero	21,59000 €
A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	23,24000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	22,35000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	23,17000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	20,55000 €
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	23,64000 €
A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	22,88000 €
A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	20,30000 €
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	20,30000 €
A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	20,40000 €
A0136000	h	Ajudant picapedrer	20,76000 €
A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	20,30000 €
A013A000	H	AJUDANT FUSTER	20,46000 €
A013D000	H	AJUDANT PINTOR	20,30000 €
A013F000	H	AJUDANT MANYÀ	20,40000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	19,19000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	19,88000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	17,64000 €
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	20,30000 €
A0140000	H	MANOBRE	23,74000 €
A0149000	H	MANOBRE GUIXAIRE	19,12000 €
A015000	h	H. oficial de paleta	19,12000 €
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	28,26000 €
A016V000	h	H. peó de paleta.	16,05000 €
A017T000	h	Hora de peó especialitzat per a excavació manual de buit, retira	28,83000 €
MO042	h	Oficial 1ª estructurista.	24,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	24,47000 €
MO089	h	Ajudant estructurista.	21,71000 €
MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	21,71000 €
MO113	h	Peó ordinari construcció.	19,47000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	16,25000	€
C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	68,12000	€
C110F300	H	FRESADORA PER A MUR PANTALLA	72,83000	€
C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	48,05000	€
C1311440	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	88,17000	€
C1312330	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 9 A 14 T	59,77000	€
C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	56,53000	€
C1316100	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5,9 T	45,22000	€
C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	58,27000	€
C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	51,61000	€
C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	67,73000	€
C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 CM	9,59000	€
C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	17,30000	€
C1501A00	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 24 T	52,40000	€
C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	42,27000	€
C1503000	h	Camió grua	50,59000	€
C1503300	h	Camió grua de 3 t	48,37000	€
C150G800	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	50,12000	€
C150G900	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	58,39000	€
C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	160,38000	€
C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,91000	€
C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,42000	€
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	1,81000	€
C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,77000	€
C1811500	H	EQUIP PER A TESAT DE CABLES AMB CRIC HIDRÀULIC DE 4000 KN	66,61000	€
C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL, D'ACCIONAMENT MANUAL	26,76000	€
C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,50000	€
C2003000	H	REMOLINADOR MECÀNIC	5,43000	€
C2005000	H	REGLE VIBRATORI	5,00000	€
C200F000	H	MÀQUINA TALADRADORA	3,80000	€
C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	3,19000	€
C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	7,91000	€
C200V000	H	EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	1,62000	€
C200X000	H	BARREJADORA-BOMBEJADORA PER A MORTERS I GUIXOS PROJECTATS	4,74000	€
C3G54400	M2	PERFORACIÓ I COL·LOCACIÓ DE MATERIALS, AMB EQUIP DE PERSONAL I MAQUINÀRIA, PER A PANTALLES DE 45 CM DE GRUIX	46,73000	€
C3GZ1000	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE L'EQUIP DE PERFORACIÓ, PER A PANTALLES	1.642,70000	€
C3GZ2000	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE L'EQUIP DE TRACTAMENT DE LLOTS TIXOTRÒPICS, PER A PANTALLES	2.440,09000	€
C3H11250	H	EQUIP PER A INJECCIONS PROFUNDES, AMB BOMBA DE PRESSIÓ BAIXA I CARRO DE PERFORACIÓ PER A BARRINES FINS A 200 MM DE DIÀMETRE	102,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
66833	u	Frontissa vertical Unex 100mm en U23X,per fer canvis de nivell amb angle variable. @@@@Color: Gris. Material aïllant. Seguretat,facilitat i rapidesa de muntatge., ref. 66833 de la sèrie Accesoris per a Safata aïllant 66 de UNEX	7,73000	€
B0111000	M3	AIGUA	1,54000	€
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	18,44000	€
B0310400	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 5 MM	17,94000	€
B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	18,04000	€
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	18,19000	€
B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	19,78000	€
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	18,03000	€
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	17,39000	€
B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	16,75000	€
B03D5000	M3	TERRA ADEQUADA	2,26000	€
B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	114,90000	€
B0432100	m3	Pedra calcària per a maçoneria	26,86000	€
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	105,70000	€
B0514501	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	120,05000	€
B0521100	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,10000	€
B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,12000	€
B0522300	KG	GUIX ESCAIOLA DE DESIGNACIÓ A, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,10000	€
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	0,21000	€
B05A2103	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG1 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,32000	€
B05A2203	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,84000	€
B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	68,82000	€
B064300B	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	59,74000	€
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	67,79000	€
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	66,07000	€
B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	67,74000	€
B065760B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	50,88000	€
B065910B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 250 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	65,49000	€
B065910C	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 250 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	47,48000	€
B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	47,48000	€
B065970B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	47,48000	€
B065C90L	M3	FORMIGÓ HA-30/L/10/IIA DE CONSISTÈNCIA LÍQUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 350 KG/M3 DE CIMENT, ADDITIU HIDRÒFUG/SUPERPLASTIFICANT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	54,27000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B065CH0B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/10/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIIA	54,27000	€
B065E60B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	69,33000	€
B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/Ila+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+Qa	81,91000	€
B065EH0B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIIA	74,62000	€
B06L368B	M3	FORMIGÓ LLEUGER HLE-25/B/10/IIA, DE DENSITAT 1500 A 1800 KG/M3, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	95,18000	€
B06NLA2C	M3	FORMIGÓ DE NETEJA, AMB UNA DOSIFICACIÓ DE 150 KG/M3 DE CIMENT, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, HL-150/P/20	59,98000	€
B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	57,31000	€
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	33,00000	€
B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	30,20000	€
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	34,92000	€
B07102D0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 15 (15 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	37,14000	€
B0711010	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,33000	€
B0711013	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 E SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,43000	€
B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,61000	€
B0711024	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 TE SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,90000	€
B081C010	KG	ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT PER A MORTER, SEGONS LA NORMA UNE-EN 934-3	1,19000	€
B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	2,75000	€
B0905000	KG	ADHESIU DE POLIURETÀ	5,29000	€
B0907200	KG	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	16,11000	€
B0907200KA10	kg	Morter epoxi fluid per a ancoratges d'altres resistències, reblerts, fixacions, esquerdes grans, reparació del formigó. Bicomponent. Aplicació: Un cop barrejat s'aboca i amb l'ajuda d'una vareta es fa arribar a tots els racons. Resistències als 7 dies (N/mm2): Compressió (95), flexotracció (20), MASTERFLOW 140, de BASF-CC, ref. PO6SL600 de la serie Morter fluid d'ancoratge en base epoxi de BASF-CC	9,16000	€
B0907200KA11	kg	Morter epoxi fluid, d'enduriment ràpid per a ancoratges, reblerts i fixacions, MASTERFLOW 150, de BASF-CC, ref. P01UG481 de la serie Morter fluid d'ancoratge en base epoxi de BASF-CC	8,05000	€
B0907200KA12	kg	Morter fluid sense retracció, amb agregat metàl·lic d'altres prestacions resistents davant càrregues puntuals, impactes i vibracions, MASTERFLOW 885, de BASF-CC, ref. P01ME500 de la serie Masterflow 885 de BASF-CC	1,30000	€
B0907200KA13	kg	Resina polièster bicomponent amb baix contingut d'estirè, per ancoratge químic amb dosificació i barreja automàtica en broquet, MASTERFLOW 915 SF (CONCRETSIVE 3000), de BASF-CC, ref. P01UG470 de la serie Masterflow 915 SF de BASF-CC	60,15000	€
B0907200KA14	kg	Morter fluid a base de ciment, additius especials i àrids seleccionats sense retracció per a reblerts i ancoratges de precisió, per a gruixos de 5 a 22 mm, MASTERFLOW 922, de BASF-CC, ref. P01ME510 de la serie Masterflow 922 de BASF-CC	0,63000	€
B09414C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	1,03000	€
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	1,12000	€
B0A14300	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	1,02000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A31000	KG	CLAU ACER	1,18000	€
B0A32000	KG	CLAU ACER GALVANITZAT	1,46000	€
B0A32500	cu	Clau acer galvanitzat de 50 mm de llargària	1,88000	€
B0A33300	CU	TATXES D'ACER DE 30 MM DE LLARGÀRIA	2,59000	€
B0A41200	CU	VISOS PER A FUSTA O TACS DE PVC, CADMIATS	3,38000	€
B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	16,74000	€
B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	9,52000	€
B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	2,17000	€
B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	0,16000	€
B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	0,09000	€
B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	0,16000	€
B0A616J0	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS D'ACER INOXIDABLE	0,59000	€
B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,36000	€
B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,38000	€
B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,37000	€
B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,40000	€
B0A71700	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,38000	€
B0A71900	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,41000	€
B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,49000	€
B0A71G00	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,62000	€
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,67000	€
B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	1,14000	€
B0A71K02	u	Abraçadora metàl·lica, de 63 mm de diàmetre interior	1,44000	€
B0A71L01	u	Abraçadora metàl·lica, de 100 mm de diàmetre interior	2,28000	€
B0A72L00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,45000	€
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,28000	€
B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,29000	€
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,33000	€
B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,42000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,42000	€
B0A75G00	u	Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,73000	€
B0A75X00	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,28000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,37000	€
B0B28000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B400SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	0,59000	€
B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,60000	€
B0B34133	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,70000	€
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	2,46000	€
B0B34256	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	3,06000	€
B0B47290	KG	ACER Y 1860 S7 EN CORDONS PER A ARMADURES ACTIVES DE 7 FILFERROS, CÀRREGA UNITÀRIA MÀXIMA >=1860 N/MM2 I 15,2 MM DE DIÀMETRE NOMINAL	0,70000	€
B0CC1310	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDAR (A) I GRUIX 12,5 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	3,78000	€
B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,53000	€
B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,37000	€
B0CC5410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	2,83000	€
B0CC2310LNV1	m2	Placa de guix laminat de la sèrie 4 PRO PPM13, amb una amplària de 1.200mm, 2000mm de longitud i un gruix de 12,5mm, ref. P350820004PRO de la serie PLAQUES 4 PRO PPM13 de PLACO	9,71000	€
B0CE4015	m2	Safates conformades de pannel composite multicapa de 4 mm de guix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de guix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè	67,20000	€
B0CE4Z20	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de guix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de guix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè	30,94000	€
B0CHS6AJ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de guix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	7,24000	€
B0CHT6BN	M	REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA AMB ACABAT GALVANITZAT, D'1,2 MM DE GRUIX, 120 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 4 PLECS, PER A CANALÓ INTERIOR	6,39000	€
B0CU1BA5	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de guix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	3,20000	€
B0CU447A	M2	TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA, TIPUS G CLASSE 1, DE 10 MM DE GRUIX, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 636, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB PLANXA DE FUSTA DE FRONDOSA, TALLAT A MIDA	40,63000	€
B0CU48AD	M2	TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA, TIPUS G CLASSE 3(MARÍ), DE 15 MM DE GRUIX, PER A AMBIENT EXTERIOR SEGONS UNE-EN 636, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB PLANXA DE FUSTA TROPICAL, TREBALLAT AL TALLER	66,79000	€
B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,44000	€
B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	215,67000	€
B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	8,76000	€
B0D65FA0	M	LLOGUER DIARI DE PUNTAL PER A MUR PANTALLA DE 300 KN DE CAPACITAT MECÀNICA	0,58000	€
B0D6U200	U	PLACA D'ANCORATGE I FIXACIONS PER A PUNTALS PREFABRICATS D'APUNTALAMENT DE MUR PANTALLA	306,13000	€
B0D71120	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	2,50000	€
B0D71130	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,24000	€
B0D72120	M2	TAULER ELABORAT AMB ENCADELLAT DE FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	1,99000	€
B0D75000	M2	TAULER ELABORAT AMB AGLOMERAT HIDRÒFUG AMB 2 CARES PLASTIFICADES, DE 10 MM DE GRUIX, PER A 1 ÚS	7,46000	€
B0D81350	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X60 CM PER A 20 USOS	2,72000	€
B0D81450	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X100 CM PER A 20 USOS	2,87000	€
B0D81480	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X100 CM PER A 50 USOS	1,14000	€
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,04000	€
B0DFK520	M2	MOTLLE CIRCULAR DE CARTRÓ, PER A ENCOFRAT DE PILARS DE DIÀMETRE 50 CM I FINS A 3 M D'ALÇÀRIA	17,40000	€
B0DZ4000	M	FLEIX	0,23000	€
B0DZA000	L	DESENCOFRANT	2,69000	€
B0DZJ0K6	M2	PERFIL METÀL·LIC DESMUNTABLE PER A SUPORT D'ENCOFRAT DE SOSTRES, PER A 25 USOS	2,63000	€
B0DZP300	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X60 CM	0,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0DZP400	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X100 CM	0,34000	€
B0E244L1	U	BLOC FORADAT DE MORTER DE CIMENT, LLIS, DE 400X200X200 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I SEGONS NORMA UNE-EN 771-3	1,29000	€
B0F1128L	u	Maó calat R-15 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0F1485A	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 400x100x50 mm, cares vistes i color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	1,18000	€
B0F17251	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,30000	€
B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F1EHA1	u	Maó calat R-10, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,13000	€
B0F1F2A1	U	MAÓ CALAT R-15, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F95530	u	Encadellat ceràmic de 50x25x3 cm	0,37000	€
B0FA1HA0	U	TOTXANA DE 240X115X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	0,11000	€
B0FG2TGB	U	RAJOLA CERÀMICA COMUNA DE FORMA RECTANGULAR I ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 37X37X1,6 CM, DE COLOR BEIX	1,12000	€
B0FG3CA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 20x20x1 cm, de color vermell	0,17000	€
B0FG5172	m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	14,74000	€
B0FG5183	M2	RAJOLA DE GRES EXTRUÏT SENSE ESMALTAR NI POLIR DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, DE 6 A 15 PECES/M2, PREU MITJÀ, GRUP AI-AIIA (UNE-EN 14411)	11,57000	€
B0FGA172	m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	17,20000	€
B0FHA173	M2	SALONI MODEL ESTREM 14.3X59	30,81000	€
B0FHA175	M2	SALONI ARQUITECT GRIS PAVIMENT	22,89000	€
B0FH2183H61S	M2	RAJOLA MONOPOROSA ESMALTADA ARTIC, DE DIMENSIONS 31,6X44,6 CM, BRILLANT , REF. 100007268 DE LA SERIE REVESTIMENTS DE CERANCO	11,72000	€
B0FH5192HLZ8	M2	RAJOLA SALONI SERIE ARQUITECT O PROYECCION MARFIL	22,89000	€
B0G1QA04	M2	PEDRA GRANÍTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU ALT, DE 20 MM DE GRUIX AMB ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	39,57000	€
B0GAB2F7	M	PEÇA DE PEDRA ARTIFICIAL DE MORTER DE CIMENT BLANC, POLIDA, PER A CORONAMENT DE PARETS DE 33 A 47 CM DE GRUIX I AMB DOS CANTELLS EN ESCAIRE	29,39000	€
B0GAB4N0	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, buixardada, de 45 cm d'amplària	74,05000	€
B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	996,00000	€
B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	1.883,79000	€
B0K1C65M	M	PERFIL MASSÍS DE COMPOSITE DE FUSTA I PLÀSTIC, DE 90 A 110 MM D'AMPLÀRIA I 18 A 23 MM DE GRUIX, PER A TARIMA	7,89000	€
B0K3C531	M	RASTRELL DE COMPOSITE DE FUSTA I PLÀSTIC DE 50X30 MM DE SECCIÓ, PER A SUPORT DE TARIMA	5,09000	€
B2RA61H0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	7,68000	€
B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,23000	€
B2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	4,80000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z2011	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,81000	€
B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,84000	€
B44Z501A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	0,95000	€
B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,00000	€
B44Z50AA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,00000	€
B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,19000	€
B44Z5C1A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, AMB CONNECTORS, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,06000	€
B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	2,07000	€
B4A7G5P0	U	PLACA DE REPARTIMENT I ANCORATGE PROVISIONAL AMB TUB D'INCLINACIÓ PER A UN ANCORATGE DE <= 5 CABLES	78,33000	€
B4A82910	M	BEINA DE TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 100 MM DE DIÀMETRE I 4 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	7,17000	€
B4D93EF7	U	CASSETÓ PER A SOSTRE NERVAT DE MORTER DE CIMENT DE 70X23 CM I 25 CM D'ALÇÀRIA	1,41000	€
B4LV01H7	M2	LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT DE 12 CM D'ALÇÀRIA I 100 A 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB JUNT LATERAL OBERT SUPERIORMENT, DE 41,0 A 54,9 KNM PER M D'AMPLÀRIA DE MOMENT FLECTOR ÚLTIM	31,89000	€
B522A2L0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació manual color palla, de 20 peces/m2, com a màxim	0,73000	€
B5ZB15D5	m	Peça per a aiguafons, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs	13,19000	€
B5ZH78Z0	M	REIXA RECTANGULAR DE DESGUÀS D'ACER GALVANITZAT, DE 250 MM D'AMPLÀRIA I BASTIMENT AMB PERFIL L DE 25X25 MM	28,26000	€
B5ZZJLPT	U	VIS D'ACER GALVANITZAT DE 5,4X65 MM, AMB JUNTS DE METALL I GOMA I TAC DE NILÓ DE DIÀMETRE 8/10 MM	0,27000	€
B66ZA000	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	42,02000	€
B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	1,13000	€
B6B11211	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,24000	€
B6B11311	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	1,50000	€
B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,77000	€
B6B12211	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	1,22000	€
B6B12311	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORITZONTALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	1,29000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,51000	€
B711Q060	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	6,44000	€
B71290X0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	6,45000	€
B712V0ZA	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 190 g/m2 i acabat de color estàndard	8,23000	€
B7711A00	M2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 50 µM I DE PES 48 G/M2	0,16000	€
B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,22000	€
B7713281	M2	LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PERMEABLE AL VAPOR NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE, AMB MASSA ESPECÍFICA DE 136 A 160 G/M2 I AMB REFORÇ DE GEOTÈXTIL	2,76000	€
B7B111A0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT, LIGAT MECÀNICAMENT DE 100 A 110 G/M2	0,94000	€
B7B11AA0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ TEIXIT DE 100 A 110 G/M2	0,68000	€
B7C100AE	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	175,00000	€
B7C100N0	KG	ESCUMANT PER A FORMIGÓ CEL·LULAR	1,09000	€
B7C29560	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS) UNE-EN 13164 DE 50 MM DE GRUIX I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 1,613 I 1,471 M2.K/W, AMB LA SUPERFÍCIE ACANALADA I AMB CANTELL ENCADELLAT	6,38000	€
B7C2D350	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS) UNE-EN 13164 DE 30 MM DE GRUIX I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 200 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 0,88235 I 0,81081 M2.K/W, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA I AMB CANTELL RECTE	3,61000	€
B7C2P100	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT ELASTIFICAT DE 10 MM DE GRUIX	1,03000	€
B7C75300	M2	LÀMINA DE POLIETILÈ EXPANDIT NO RETICULAT, DE 3 MM DE GRUIX	0,78000	€
B7C76D00	M2	LÀMINA D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM) PER A AÏLLAMENTS DE 5 KG/M2 DE PES I 2,5 MM DE GRUIX	4,60000	€
B7C7B032	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,87000	€
B7C7B052	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	1,70000	€
B7C7B096	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	5,10000	€
B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	2,64000	€
B7C9H5M0	M2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA DE ROCA UNE-EN 13162, DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3 DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0,037 W/MK, RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W	1,85000	€
B7C9R440	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 0,88235 m2.K/W	3,52000	€
B7C9R8L0	M2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA DE ROCA UNE-EN 13162, DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3 DE 60 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0,036 W/MK, RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,667 M2.K/W	3,22000	€
B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	4,29000	€
B7C9R440EA9Y	m2	Panell semirígid de llana mineral de roca per a aïllament tèrmic i acústic, segons UNE-EN 13162, no revestit, de 135x60x3 cm, amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK i una resistència tèrmica de 0,85 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal 50 kg/m3, ref. 58531 de la serie Edificació Tècnica de ROCKWOOL	4,47000	€
B7CFC100	M2	FELTRE MULTICAPA AMB 1 CAPA DE MATERIAL TÈXTIL I 1 CAPA DE LÀMINA EPDM REVESTIDA AMB ALUMINI REFORÇAT A UNA CARA, DE 12 MM DE GRUIX I 5,6 KG/M2 DE PES	11,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7CN1830	M2	LÀMINA D'ALUMINI I CEL·LES D'AIRE PER A AÏLLAMENTS, DE 8 MM DE GRUIX FORMADA PER UN NUCLI DE LÀMINA DE BOMBOLLES D'AIRE I POLIETILÈ, ESCUMA DE POLIETILÈ I LÀMINA D'ALUMINI EN UNA CARA	4,52000	€
B7CPA800	m2	Panell absorbent prefabricat sandwich de planxa perforada prelacada de 0,8 mm de gruix, llana de roca amb vel protector interior i planxa prelacada llisa d'1mm de gruix, de 80 mm gruix, en panell de 450x3000 mm, amb material auxiliar de col·locació, tipus IPAMODUL 80 d'Acústica Integral o equivalent	85,69000	€
B7CZ2P00	U	TAC DE PVC DE 70 MM DE LLARGÀRIA PER A FIXAR MATERIALS AÏLLANTS	0,37000	€
B7D66Y31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	69,88000	€
B7DZB1A1	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per dues peces metàl·liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols	70,11000	€
B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	2,94000	€
B7J1S005	M	PERFIL DE CAUTXÚ EXPANSIU, DE 5X20 MM, PER A JUNT DE TREBALL INTERN	5,28000	€
B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	14,64000	€
B7J50060	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLISULFURS BICOMPONENT	15,24000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	11,43000	€
B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	1,19000	€
B7J50090K8VP	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	5,95000	€
B7J50090K98Q	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	4,20000	€
B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,07000	€
B7JZ1060	DM3	IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE POLISULFUR BICOMPONENT	26,99000	€
B7Z22000	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS EB	2,04000	€
B7Z24000	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,74000	€
B7ZZ111B	M	CINTA ADHESIVA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ PERMEABLE AL VAPOR	0,98000	€
B81111C0	T	MORTER DE CIMENT ÚS CORRENT (GP), DE DESIGNACIÓ CSIV-W2, SEGONS NORMA UNE-EN 998-1, DE GRANULOMETRIA <= 1 MM, EN SACS	121,96000	€
B8112G40	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	44,03000	€
B83ZA700	M	PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB PERFILS ENTRE 75 A 85 MM D'AMPLÀRIA	1,30000	€
B83ZUZ10	m2	Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	16,50000	€
B843A132LQZ1	m2	Placa acústica de llana de fusta Heradesign macro plus més un suport de llana mineral, de 600x600 mm i de 50 (25/25) mm de gruix, pes aproximat 14,7 Kg/m2, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, cantell AK-01 plus, ref. HDMP6650E de la serie Heradesign macro plus d'AMF	20,10000	€
B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,62000	€
B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 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	3,70000	€
B84ZG1D0	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	81,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B8635MA6	M2	PLANXA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), DE 2 MM DE GRUIX, ACABAT MATE I TREBALLAT AL TALLER	37,95000	€
B8635MC6	M2	PLANXA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), DE 2 MM DE GRUIX, ACABAT ESMERILAT I TREBALLAT AL TALLER	37,43000	€
B89Z9E00	KG	PINTURA SINTÈTICA PER A EXTERIORS	7,24000	€
B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	10,98000	€
B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	8,19000	€
B89ZNE00	KG	PINTURA AL SILICAT DE POTASSA PER A EXTERIORS	14,03000	€
B89ZPD00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	3,46000	€
B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	5,53000	€
B89ZR000	KG	PINTURA ACRÍLICA	5,57000	€
B89ZT000	KG	PINTURA INTUMESCENT	10,92000	€
B8AZB000	kg	Vernís sintètic	6,74000	€
B8B471E0	KG	PINTURA PER A LA PROTECCIÓ DE SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT	3,44000	€
B8K4D240	m	Escopidor de peça de pedra natural calcària nacional de 29 cm d'amplària polida, amb trencaigües a un cantell	43,82000	€
B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	4,35000	€
B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,90000	€
B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	5,68000	€
B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	10,54000	€
B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	7,21000	€
B8ZAG000	KG	IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT	11,88000	€
B8ZAH000	KG	IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA ACRÍLICA	21,82000	€
B8ZAM000	KG	IMPRIMACIÓ FIXADORA ACRÍLICA	4,43000	€
B8ZAY000	KG	IMPRIMACIÓ SINTÈTICA	11,00000	€
B96511C0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA PER A VIANANTS A1 DE 20X14 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ S (R-3,5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	5,91000	€
B9851500	M	PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUALS, MONOCAPA, DE 22X30 CM	7,69000	€
B9C12633	M2	TERRATZO LLIS DE GRA MITJÀ, DE 40X60 CM, PREU MITJÀ, PER A ÚS INTERIOR INDUSTRIAL	12,58000	€
B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	0,94000	€
B9E13100	M2	PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	7,05000	€
B9GZ1200	t	Pols de quars color	1.694,60000	€
B9GZ1210	T	POLS DE QUARS COLOR GRIS	527,56000	€
B9J15100	M2	PELFUT DE FIBRA DE COCO AMB BASE DE PVC, DE 17 MM DE GRUIX I DE COLOR NATURAL	20,41000	€
B9J510A7H3SU	u	Catifa-pelfut tèxtil per a entrades, de fibra de polipropilè i base de PVC, de 150x90 cm i 8 mm de gruix, de diversos colors, model PANAMA, ref. 2302 de la serie Catifes-Pelfuts tèxtils de DEGOM	30,00000	€
B9M121A1	KG	EMULSIÓ DE RESINES SINTÈTIQUES EN BASE AQUOSA, PER A CAPA BASE PER A PAVIMENT CONTINU, AMB PIGMENTS	7,35000	€
B9M131A1	KG	EMULSIÓ DE RESINES SINTÈTIQUES EN BASE AQUOSA, PER A CAPA D'ACABAT PER A PAVIMENT CONTINU, AMB PIGMENTS	7,98000	€
B9M21E02	KG	MORTER DE RESINES EPOXI PER A CAPA BASE, PER A PAVIMENT CONTINU	2,48000	€
B9M21E03	KG	MORTER DE RESINES EPOXI PER A CAPA D'ACABAT, PER A PAVIMENT CONTINU	6,59000	€
B9QH12K0	M2	POST MULTICAPA AMB CAPA D'ACABAT SINTÈTICA PER A PARQUET FLOTANT, PER A ÚS DOMÈSTIC GENERAL, CLASSE 22 (UNE-EN 13329), DE 1190 A 1800 MM DE LLARGÀRIA, DE	19,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		180 A 200 MM D'AMPLÀRIA, 8 MM DE GRUIX, AMB BASE DE TAULER DE FIBRES D'ALTA DENSITAT I UNIÓ A PRESSIÓ		
B9U153A0	M	SÒCOL DE PEDRA NATURAL GRANÍTICA D'IMPORTACIÓ, PREU MITJÀ, DE 10 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX	7,35000	€
B9U21010	m	Sòcol de mitja canya de color siena de 120 x 7.5 x 5 cm.	16,44000	€
B9U21015	M	SÒCOL POLIT DE MITJA CANYA DE COLOR 873 DE 120X7.5X5 CM	18,59000	€
B9U331A0	M	SÒCOL DE RAJOLA GRES EXTRUÏT SENSE ESMALTAR NI POLIR, DE 10 CM D'ALÇÀRIA	4,28000	€
B9U371A0	M	SÒCOL DE RAJOLA GRES PORCELLÀNIC PREMSAT ESMALTAT, DE 10 CM D'ALÇÀRIA	4,51000	€
B9U7U01Z	M	SOCOL LAMINAT BLANC 8X240X1.5 DE LA CASA PORCELANOSA	8,63000	€
B9U85010	m	Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 60 mm d'alçària	10,48000	€
B9UA6010	M	SÒCOL D'ALUMINI ANODITZAT DE 60 MM D'ALÇÀRIA	3,50000	€
B9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	11,39000	€
B9V152ZZ	M	GRAO PEÇA BASALT GRIS	52,01000	€
BA1A13E5	m2	Finestra de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	163,50000	€
BA1AA2L5	m2	Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	124,22000	€
BA1DP002	u	Recuperació, restauració y/o substitució de carpinteria tipo V.P0.02, de dimensiones aproximadas 224x270cm, consistente en restauración marco y ventanas, adaptando las dimensiones de los envalsos que sean necesarias para la buena ejecución, según las condiciones del sistema. Incluso repaso y posterior montaje; nuevos listones para colocación de acristalamiento, decapado por inmersión, reposición de herrajes y de seguridad de ventana de madera, limpieza con medios manuales de los herrajes con disolvente y decapante y colocación de nuevos herrajes. Todo ello según especificaciones de proyecto.	2.235,84000	€
BAF22785	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	158,59000	€
BAF28635	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	131,69000	€
BAF2C485	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	96,80000	€
BAF4627D	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	222,80000	€
BAFA9604	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una fulla superior de xarnera, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu mitjà	149,01000	€
BANA7175	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	18,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BANBAABD	u	Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i de 245 cm d'alçària	38,75000	€
BANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA, AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I DE 245 CM D'ALÇÀRIA	52,93000	€
BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	65,46000	€
BAQD2275	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta de roure per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	64,85000	€
BAQD7275	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	70,44000	€
BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	62,27000	€
BAQDM440	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina	49,23000	€
BAQDM442	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	66,36000	€
BAQE1166	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP	74,42000	€
BAQQ2251	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	30,53000	€
BAQQ2254	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	66,54000	€
BASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	269,14000	€
BASA81P2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu alt	293,76000	€
BASA81PA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	400,34000	€
BASWU010	u	Pany especial per a porta tallafoc corredissa	123,98000	€
BAZ11196	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	3,22000	€
BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,87000	€
BAZ14196	m	Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,93000	€
BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,30000	€
BAZ26100	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	7,65000	€
BAZ26AA0	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta xapada amb melamina	5,68000	€
BAZ27100	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	5,36000	€
BAZ27200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	4,22000	€
BAZ2UP20	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta o DM per pintar	4,86000	€
BAZA2N50	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a armaris de 50 cm d'amplària	8,72000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAZA2NU0	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a armaris de 215 cm d'amplària	37,48000	€
BAZG1130	U	JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	26,75000	€
BAZGC160	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	33,14000	€
BAZGC260	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	32,39000	€
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	26,66000	€
BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	16,97000	€
BAZGD190	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu superior	75,84000	€
BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	117,37000	€
BAZZ1210	m	Llistó de fusta xapat amb roure per a envernissar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armaris	1,96000	€
BAZZ3320	m	Llistó de fusta de pi, de 30x30 mm de secció amb galze per a vidre	1,34000	€
BBIC1	u	Joc de lones antivibratòries per a instal·lar en la presa i descàrrega d'aire del ventilador	18,18000	€
BB92BFF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15	5,94000	€
BB92T50A	U	CARÀCTER NUMÈRIC, D'ALUMINI PINTAT, DE 60 MM D'ALÇÀRIA, PER A COL·LOCAR AMB ADHESIU	2,08000	€
BBA12000	KG	PINTURA NO REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	6,38000	€
BBCB1K36A	u	caixa de ventilació a transmissió, desenfumatge, capacitat per transportar aire a 400°C/2h amb referència VE06, per a aportació d'aire d'aparcament, formada per ventilador centrífug, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, accionat a transmissió per un motor incorporat a l'interior, sistema de tensor automàtic sense necessitat de manteniment, motor trifàsic IP55, classe F, tapa de intempèrie per a muntatge en exterior, de les següents característiques: - Potència motor: 1,5 kW - Cabal aire: 6.480 m3/h - Pressió estàtica disponible: 300 Pa - Consum elèctric: 1.500 W - Marca/model: Soler & Palau / CVHT 12/12 o equivalent	1.466,37000	€
BBCB1K36C	u	Caixa de ventilació de baix nivell sonor per a sobrepressió escala, formada per ventilador centrífug de doble aspiració, per a muntatge en conducte, fabricada en xapa d'acer galvanitzat aïllament acústic ignífug (M1) d'escuma de melamina, accionat a transmissió per un motor incorporat a l'interior, sistema de tensor automàtic sense necessitat de manteniment, motor trifàsic IP20, de les següents característiques: - Cabal aire: 5.217 m3/h - Pressió estàtica disponible: 150 Pa - Consum elèctric: 550 W - Marca/model: Soler & Palau / CVB-320/320 + RMB8 o equivalent.	522,75000	€
BBCB1K36D	u	Ventilador helicoidal tubular 400°C/2H d'estructura reforçada. Muntatge modular del conjunt motor - hèlix. Hèlix en fosa d'alumini. Protegits contra la corrosió mitjançant recobriments en pols de resina epoxy. rapa d'accés al motor per facilitar les connexions. Motor asíncron normalitzat de gàbia d'esquirol amb protecció IP-55 i aïllament classe H homologat per 400°C/2h i ATEX (II3G). Voltatges estàndard 230/400V 50Hz per a motors trifàsics fins a 3kW i 400/690V 50Hz per a potències superiors de les següents característiques: - Cabal aire: 8.250 m3/h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Consum elèctric: 1500 W - Marca/model: France Air AXALU F400-120 56 T4 1,5 kW o equivalent. Completament instal·lat. Segons fitxes tècniques de projecte.	2.324,32000	€
BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	48,16000	€
BC1FFC11	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	56,16000	€
BC1FP001	u	Acrilamiento de carpintería tipo V.P0.01 de dimensiones aproximadas, mediante vidrio tipo Planitherm de baja emisividad (3+3/8/5), formado por vidrio de una luna de 5 mm de espesor y un vidrio laminar de seguridad, de 3+3 mm de espesor y cámara de aire de 8 mm.	910,02000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC71K20A	u	<p>Instal·lació de ventilacions de caldera mural mixta d'habitatges de planta Baixa a planta 6, composta per xemeneia comunitària formada per dos conductes concèntrics amb junta d'estanqueïtat, que permeten la evacuació dels productes de la combustió i la entrada d'aire exterior per a la combustió en calderes estanques de condensació, evitant fugides i possibles retorns de fums dintre dels habitatges. Format per:</p> <p>- Chimenea modular metàl·lica individual concèntrica sistema SED2 (316-galva) Ø80/125mm para la evacuación de humos y gases de la combustión y entrada de aire de calderas de condensación de doble pared sin aislamiento fabricada en acero inoxidable AISI 316 interior y acero galvanizado exterior. Para calderas individuales de planta baja, vivienda 1 y vivienda 2. 1 connexió Ø80/125 Altura 24 m</p> <p>- Conducto concéntrico de conexión entre caldera y chimenea sistema Twin-pl Ø80/125mm. Para calderas individuales de planta baja, vivienda 1 y vivienda 2. 80/125 Longitud 2,40 ml</p> <p>- Chimenea modular metàl·lica colectiva concèntrica sistema SED2 (316-galva) Ø250/350mm para la evacuación de humos y gases de la combustión y entrada de aire de calderas de condensación de doble pared sin aislamiento fabricada en acero inoxidable AISI 316 interior y acero galvanizado exterior. Para montantes que recogen 6 calderas desde planta baja a sexta, vivienda 1, vivienda 2, vivienda 3 y vivienda 4. 6 conexiones Ø250/350 Altura 18 m</p> <p>- Conducto concéntrico de conexión entre caldera y chimenea sistema Twin-pl Ø60/100mm. Para calderas desde planta primera a planta sexta, vivienda 1, vivienda 2, vivienda 3 y vivienda 4. 60/100 Longitud 2,40 ml</p>	30.911,77000	€
BDXA4C	ut	Manòmetre.	28,39000	€
BDXA5C	ut	Aixeta de buidat de 15 mm	3,80000	€
BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,14000	€
BD13269B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, per a encolar	2,11000	€
BD136070	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 25 mm, amb junt elàstic	3,22000	€
BD136170	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, amb junt elàstic	3,40000	€
BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	3,41000	€
BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	3,43000	€
BD136570	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, amb junt elàstic	5,68000	€
BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	9,43000	€
BD136870	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, amb junt elàstic	13,32000	€
BD136970	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, amb junt elàstic	20,53000	€
BD136B70	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, amb junt elàstic	39,16000	€
BD136D70	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 250 mm, amb junt elàstic	62,70000	€
BD13UI03	u	Sifó registrable de PVC de 160 mm de diàmetre, penjat del sostre	135,67000	€
BD13UI10	u	Sifó registrable de PVC de 250 mm de diàmetre, penjat del sostre	177,28000	€
BD13UIV3	u	Vàlvula antiretorn per a sistemes de sanejament de diam 160	96,10000	€
BD13UIV7	u	Vàlvula antiretorn per a sistemes de sanejament de diam 200	130,01000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD13UIV8	u	Vàlvula antiretorn per a sistemes de sanejament de diam 250	161,67000	€
BD145C30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix	7,81000	€
BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	1,31000	€
BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,88000	€
BD1Z3001	u	Repercussió de conjunt de peces especials i sistema de fixació del sanejament penjat a sostre	4,69000	€
BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	2,37000	€
BD1Z4300	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	3,49000	€
BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	9,19000	€
BD3F2540	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	127,15000	€
BD511112	u	Bonera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 125x125 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre	19,90000	€
BD511120	u	Bonera sifònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega vertical de 63 mm de diàmetre	45,73000	€
BD5153AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica	43,20000	€
BD515J71	U	BONERA SIFÒNICA D'ACER INOXIDABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE, AMB TAPA ANTIGRAVA METÀL·LICA	31,26000	€
BD5H2HB4	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	167,24000	€
BD5HU004	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 10,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció	80,44000	€
BD7FP160	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	3,62000	€
BD7FP260	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,13000	€
BD7FP360	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	5,66000	€
BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	7,60000	€
BD7FS9B0	m	Tub de PVC de paret estructurada per a clavegueró, de D=160 mm, de SN4 (4kN/m ²) segons norma PNE-prEN 13476 i de llargària 6 m, com a màxim	5,96000	€
BDCUXP33	UT	Accessoris i suports de subjecció per a tub de polipropilè UNE-EN-1451 per desguàs de dutxa.	1,65000	€
BDK2UC40	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 80x80 cm i 85 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	66,79000	€
BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	16,45000	€
BDLI1CAB	ut	Aixeta de prova i buidat roscada de 20 mm, PN-10	6,68000	€
BDNZVD01	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 15x15 cm	19,30000	€
BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,15000	€
BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	2,75000	€
BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,37000	€
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,51000	€
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	18,86000	€
BDW3E000	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=25 mm	1,94000	€
BDW3E100	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	2,22000	€
BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,58000	€
BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDW3E500	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	6,52000	€
BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	9,17000	€
BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	17,98000	€
BDW3E900	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	19,54000	€
BDW3EB00	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	49,13000	€
BDW3ED00	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	77,59000	€
BDW43F30	u	Accessori per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix	11,84000	€
BDXA1DC	u	Canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud per a instal·lació i enllaç a canonada de 20 mm de diàmetre.	19,40000	€
BDXA2DC	u	Vàlvula de pas per a instal·lació i enllaç a canonada de 20 mm de diàmetre.	9,89000	€
BDXA3DC	u	Vàlvula de retenció per a instal·lació i enllaç a canonada de 32 mm de diàmetre.	7,02000	€
BDXA6DAA	ut	Filtre per al connexionat i alimentació a climatització aigua calenta.	16,51000	€
BDXA7DAC	u	Comptador per al connexionat i alimentació de climatització aigua calenta	107,78000	€
BDXA8DAA	ut	Desconnectador per al connexionat i alimentació a climatització aigua calenta.	158,64000	€
BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000	€
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,11000	€
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,28000	€
BDY3E000	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=25 mm	0,02000	€
BDY3E100	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	0,02000	€
BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,03000	€
BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05000	€
BDY3E500	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	0,08000	€
BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,19000	€
BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,27000	€
BDY3E900	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,57000	€
BDY3EB00	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,01000	€
BDY3ED00	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	2,42000	€
BDY45C30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix	0,85000	€
BE228N6M	u	Caldera de condensació de 28 a 33 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO 813/2013, amb una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària A-A/XL segons REGLAMENTO 811/2013	1.187,31000	€
BE22K201	u	Caldera mural mixta per a calefacció i producció instantània d'ACS, per a funcionament amb gas natural, de condensació, classe 5, amb referència CA01, amb cremador cilíndric modul·lant Matrix per a funcionament estanc, de potència tèrmica 9 kW / 28 kW (calefacció / ACS). Inclou bescanviador de calor fabricat en acer inoxidable Inox-Radial, regulació a temperatura constant, amb possibilitat d'ajustar la temperatura d'impulsió de calefacció i la temperatura d'ACS, de les següents característiques: - Potència tèrmica nominal (sanitària - calefacció): 27,5 kW - 22,6 kW. - Rendiment a càrrega total (100%): 95,3 % - Rendiment a càrrega parcial (30%): 96,4 % - Pressió d'alimentació de gas natural: 20 mbar. - Màxima pressió admissible d'alimentació de gas natural: 37 mbar. - Consum màxim: 130 W/a - Pes: 36 kg.	1.329,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<ul style="list-style-type: none"> - Pressió de servei admissible: 3 bar. - Dimensions: 270 x 450 x 940 mm (longitud x amplada x alçada amb kit solar). - Dimensions conductes concèntriques d'entrada aire exterior / evacuació de fums de combustió: 60/100 mm. - Inclou kit solar per a la producció d'ACS, sistema de regulació controlat per la temperatura ambient amb sistema de diagnòstic integrat, dispositiu de control de fums, dipòsit d'expansió incorporat, regleta de muntatge amb elements de fixació, valvuleria, clau de pas de gas, vàlvula de seguretat, vàlvula de pressió diferencial i dispositiu d'omplenat. - Inclou Kit termostat de control solar per la caldera Prestige Kombi Kompakt. - Marca/model: ACV / Prestige Kombi Kompakt HR ECO 24/28 o equivalent. S'inclouen tots els accessoris i elements necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la instal·lació. 	
BE22K20A	u	Kit xemeneia coaxial per a caldera Prestige Kombi Kompakt HR Ø60/100 de la marca ACV. Kit de xemeneia standard coaxial de diàmetre 60/100 de pps/alu. Inclou tram d'1 metres, 2 plaques i colze de 90°	61,36000 €
BE22K20B	u	Plantilla de connexions hidràuliques sortida inferior per a la caldera Prestige Kombi Kompakt HR de la marca ACV. Plantilla que inclou suport de muntatge, vàlvula de seguretat, omplert de la instal·lació, buidatge i totes les claus de tall.	146,97000 €
BE3645B0	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	50,57000 €
BE3654B1	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	52,16000 €
BE3656B0	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	78,25000 €
BE3665B0	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	75,86000 €
BE3685B0	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	104,34000 €
BE36A5B0	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	130,42000 €
BE36C5B0	u	Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	156,50000 €
BE36K210	u	Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	92,71000 €
BE38U003	u	Kit dissipador de calor tèrmic per gravetat, per a instal·lació solar, format per una bateria de dissipació amb vàlvula termostàtica i accessoris. Marca Salvador Escoda Model SO DISIP 8	671,81000 €
BE39T582	u	Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais, de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçària, segons UNE-EN 442-1	196,11000 €
BE4111A2	u	Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament i conducte secundari, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	138,94000 €
BE41BC72	u	Derivació T a 135° per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal i 260 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	162,91000 €
BE41GXC5	m	Xemeneia circular helicoidal d'acer galvanitzat+fibra+acer inoxidable, de 150 mm de diàmetre	26,44000 €
BE42Q151	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	9,25000 €
BE42Q421	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	5,37000 €
BE42Q610	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	3,91000 €
BE42UG4A	m	Conducte helicoidal circular metàl·lic de 300 mm de diàmetre E300/60 (s/UNE-EN 13501-4:2007)), de gruix 1 mm, unió amb maniguets	29,02000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE43G6S0	m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	15,13000	€
BE43VD01	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x125 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	25,90000	€
BE4DG420	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolant, de 150 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	27,62000	€
BE52Q120	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió baioneta	8,87000	€
BE52QU2B	u	Registre per a conducte metal·lic	27,30000	€
BE52S150	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	15,44000	€
BE52S240	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	17,56000	€
BE52VD01	u	Extractor em línia per conducte amb baix nivell sonor i diferents etapes de filtració. Inclou fitre F6+F8 i connexió per conducte de diàmetre 315mm. Envoltament acústica recoberta de material fonoabsorbent, brides normalitzades d'aspiració i impulsió per facilitar la instal·lació en conductes.	973,40000	€
BE52VD02	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 250mm. Envoltament amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C.	361,85000	€
BE52VD03	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 160mm. Envoltament amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C.	184,30000	€
BE914227	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable d'1" amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb set sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris	336,56000	€
BE91422B	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable d'1" amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb onze sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris	430,00000	€
BE91VD01	m2	Panell aïllant llis, base en EPS autoextensible d'espessor 25mm, densitat 30 kg/m3 cobert amb làmina superficial d'alumini 0,25 difusora del calor. Provist amb solapaments autoadhesius i quadricula de guia serigrafiada	18,58000	€
BE91VD02	m	Sòcol perimetral en polietilè expandit de celda tancada, de 8mm d'espessor i 150mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i amb una pel·lícula de polietilè PE-BD termosoldada de 250mm d'amplada.	2,44000	€
BE91VD03	l	Aditiu per morter de terra radiant, superplastificant, reductor d'aigua, potenciador de la resistència, conforme a UNE-EN934-2.	4,07000	€
BE91VD04	u	Grapa per la fixació del tub a panell. Inclosa instal·lació	0,07000	€
BE91VD05	m2	Làmina de barrera de vapor de polietilè (PE-BD) d'elevada resistència, amplada 3m i de longitud 33,33m.	3,00000	€
BE91VD06	m	Junta de dilatació autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida per fixació a forjat o panell. Estructura rígida autoportant	18,48000	€
BE9VCCTD	u	Mòdul de control amb funcionament per control remot de 24 V amb transformador, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim de 12 termòstats, per a un nombre màxim de 13 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD	721,57000	€
BE9Z1M28	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 8 sortides, per a col·locació mural, amb tapa i pany de seguretat	159,30000	€
BE9Z1M2A	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 11 sortides, per a col·locació mural, amb tapa i pany de seguretat	169,70000	€
BEA1UDC5	u	Captador Solar de tubs de buit O *Pipe de 20 Tubos de la marca *ACV. Captador solar de superfície total: 2,73 m², obertura òptica: 1,8 m². Rendiment òptic 65%; Coeficient de pèrdues K1: 1,585W/m²; Coeficient pèrdues K2: 0,042 W/m². Muntatge vertical sobre coberta plana o inclinada. Dimensions: 1.590 x 117 x 1.644 mm (amplària x profunditat x altura)	1.166,74000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEAZA300	l	Líquid per a rebler de captador solar per a una temperatura de treball de -35 °C	3,55000	€
BEAZK201	u	Tub d'unió ondulat fabricat en acer inoxidable flexible amb extrems de connexió de llautó, junta tòrica i aïllant. Completament muntat i connexionat.	68,96000	€
BEAZK202	u	Conjunt de connexió per a bateria de col·lectors. Completament muntat i connexionat.	91,35000	€
BEAZK203	u	Set de fixacions per a muntatge d'instal·lació solar tèrmica en coberta. Completament muntat i connexionat.	108,53000	€
BEAZK204	u	Separador d'aire amb purgador automàtic, clau de tancament, unions per anells de pressió de 3/4'' de diàmetre. Completament muntat i connexionat.	102,88000	€
BEAZK20A	u	Kit de suport de coberta inclinada per a un captador U Pipe 20 de la marca ACV. Suport fabricat en alumini extrusionat amb certificat A+++. Inclou fixacions a coberta	107,40000	€
BEAZK20B	u	Kit d'accessoris hidràulics per a bateria de captadors U PIPE /HEAT PIPE sistema convencional de la marca ACV. Inclou: 2x Ràcord compressió H 22mm.Ø- 3/4'' M 1x T H-H-H 22mm.Ø compressió 1x Reductor 3/4''-M 1/2'' H 1 x Purgador automàtic 1/2'' M amb aixeta de tancament. 1x Colze de coperisió H-H 22mm.Ø	97,23000	€
BEAZK20C	u	Kit d'accessoris hidràulics per a unió de captadors U PIPE/ HEAT PIPE en bateria de la marca ACV. Inclou: 1x Ràcord recte de compressió H-H 22mm.Ø	94,97000	€
BEAZK20D	u	Posada en marxa de la regulació solar RS2 combi.	107,40000	€
BEGDK204	u	Comandament de control remot senzills, amb programador setmanal. Marca/model: Mitsubishi Electric / PAC-YT52CRA o equivalent. S'inclou subministrament i instal·lació, totalment muntat i connexionat.	82,30000	€
BEGDK35A	u	Unitat exterior d'aparell autònom tipus bomba de calor, condensat per aire, amb ventilador helicoidal, compressor inverter hermètic tipus scroll, alimentació elèctrica monofàsica 230 V, fluid frigorífic R410 A, elements de suportació, amortidors de vibració metàl·lics tipus platina, lones antivibratòries per a instal·lar en l'aportació i descàrrega d'aire de la unitat autònoma, desaigüe a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sífó, accessoris i conduït a baixant fecal més proper, i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques: - Potència frigorífica: 3,6 kW - Potència calorífica: 4,1 kW - Consum elèctric: 0,95 kW - Cabal aire: 2.700 m3/h - Nivell sonor: 44 dB (A) - Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,70 mm (gas) - Dimensions: 630 x 809 x 300 mm (alçada x amplada x fondària) - Pes: 43 kg - Marca/model unitat exterior: Mitsubishi Electric / PUHZ-ZRP35VKA o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.	1.955,87000	€
BEGDK35B	u	Unitat interior d'aparell autònom tipus bomba de calor, tipus unitat de conductes per a integrar en fals sostre, condensat per aire, ventilador centrífug, alimentació elèctrica monofàsica interconnectada amb la unitat exterior, fluid frigorífic R410 A, accessoris de càrrega de gas	915,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:	
		<ul style="list-style-type: none">- Cabal aire màxim: 840 m³/h- Cabal aire a velocitat mitjana: 720 m³/h- Cabal aire mínim: 600 m³/h- Nivell sonor màxim: 30 dB (A)- Nivell sonor a velocitat mitjana: 27 dB (A)- Nivell sonor mínim: 23 dB (A)- Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,7 mm (gas)- Dimensions: 250 x 900 x 732 mm (alçada x amplada x fondària)- Pes: 26 kg- Marca/model: Mitsubishi Electric / PEAD-RP 35 JAQ o equivalent.	
BEGDK35P	u	Unitat interior d'aparell autònom tipus bomba de calor, tipus unitat de paret per a instal·lació mural vista, condensat per aire, ventilador ctangencial, alimentació elèctrica monofàsica interconnectada amb la unitat exterior, fluid frigorífic R410 A, accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:	686,25000 €
		<ul style="list-style-type: none">- Cabal aire màxim: 720 m³/h- Cabal aire a velocitat mitjana: 630 m³/h- Cabal aire mínim: 540 m³/h- Nivell sonor màxim: 43 dB (A)- Nivell sonor a velocitat mitjana: 40 dB (A)- Nivell sonor mínim: 36 dB (A)- Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,7 mm (gas)- Dimensions: 630 x 809 x 300mm (alçada x amplada x fondària)- Pes: 13 kg- Marca/model: Mitsubishi Electric Standard Inverter / PKA-RP35HAL o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.	
BEGDK71A	u	Sistema de climatització GPEZS-71VJA format per: Unitat exterior d'aparell autònom tipus bomba de calor, condensat per aire, amb ventilador helicoidal, compressor inverter hermètic tipus scroll, alimentació elèctrica monofàsica 230 V, fluid frigorífic R410 A, elements de suportació, amortidors de vibració metàl·lics tipus platina, lones antivibratòries per a instal·lar en l'aportació i descàrrega d'aire de la unitat autònoma, desaigüe a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sifó, accessoris i conduit a baixant fecal més proper, i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:	2.429,57000 €
		<ul style="list-style-type: none">- Potència frigorífica: 7,1 kW- Potència calorífica: 8 kW- Consum elèctric: 2,36 kW- Cabal aire: 3.006 m³/h	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<ul style="list-style-type: none"> - Nivell sonor: 55 dB (A) - Connexions frigorífiques: 9,52 mm (líquid) / 15,88 mm (gas) - Dimensions: 880 x 840 x 330 mm (alçada x amplada x fondària) - Pes: 53 kg - Marca/model unitat exterior: Mitsubishi Electric / SUZ-SA71VA o equivalent. <p>Unitat interior d'aparell autònom tipus bomba de calor, tipus unitat de conductes per a integrar en fals sostre, condensat per aire, ventilador centrífug, alimentació elèctrica monofàsica interconnectada amb la unitat exterior, fluid frigorífic R410 A, accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabal aire màxim: 1.500 m3/h - Cabal aire a velocitat mitjana: 1.260 m3/h - Cabal aire mínim: 1.050 m3/h - Nivell sonor màxim: 34 dB (A) - Nivell sonor a velocitat mitjana: 30 dB (A) - Nivell sonor mínim: 26 dB (A) - Connexions frigorífiques: 9,52 mm (líquid) / 15,88 mm (gas) - Dimensions: 250 x 1.100 x 732 mm (alçada x amplada x fondària) - Pes: 33 kg - Marca/model: Mitsubishi Electric / PEDA-SP71JA o equivalent. <p>Comandament de control remot senzills, amb programador setmanal. Marca/model: Mitsubishi Electric / PAC-YT52CRA o equivalent</p>	
BEK1K230	u	Reixa lineal d'extracció amb referència RE01, construïda en alumini extruït, de 225 x 75 mm en color RAL a definir per la direcció facultativa en obra, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en conducte, sostre o paret, amb comporta de regulació de cabal, marc frontal de muntatge fixat amb cargols, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: Trox / AH-AG/225x75 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. Completament instal·lada.	37,76000 €
BEK1K231	u	Reixa lineal d'extracció amb referència RE02, construïda en alumini extruït, de 825 x 165 mm en color RAL a definir per la direcció facultativa en obra, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en conducte, sostre o paret, amb comporta de regulació de cabal, marc frontal de muntatge fixat amb cargols, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: Trox / AH-AG/825x165 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. Completament instal·lada.	44,66000 €
BEK1UIN1	u	Reixeta intumescents amb marc de muntatge per a paret de fins a 20cm, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, de 200x100 mm, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment i a reixa interior	65,57000 €
BEK1VD01	u	Reixeta de impulsió de 400x150mm doble amb aletes fixes horitzontals. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions.	29,45000 €
BEK1VD02	u	Reixeta de retorn 400x150mm de lames a 45°. D'alumini lacat blanc.	21,50000 €
BEK2K201	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire en habitatge de dimensions 425x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-AG/425x75 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.	31,44000 €
BEK2K205	U	Reixa d'impulsió i retorn d'aire en habitatge de dimensions 625x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb	36,83000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-AG/625x75 o equivalent.	
BEK2K208	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI05 en habitatge de dimensions 825x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AH-D/825x75 o equivalent.	50,88000 €
BEK2K210	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RR05 en habitatge de dimensions 325x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AT/325x125 o equivalent.	26,00000 €
BEK2K211	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI02/RR02 en habitatge de dimensions 225x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AH/225x125 o equivalent.	31,66000 €
BEK2K214	u	Reixa d'impulsió d'aire amb ref. RI04 en habitatge de dimensions 325x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AH-D/325x125 o equivalent.	33,92000 €
BEK2K215	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RR06 en habitatge de dimensions 425x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AH-D/425x125 o equivalent.	39,57000 €
BEK2K217	u	Reixa d'impulsió d'aire amb ref. RI07 en habitatge de dimensions 625x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AH-D/625x125 o equivalent.	50,88000 €
BEK2K219	u	Reixa de retorn d'aire amb ref. RR07 en habitatge de dimensions 625x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AT/625x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte	42,96000 €
BEK2K220	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RR03 en habitatge de dimensions 225x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AT/225x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte	23,74000 €
BEK43VD02	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x160 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	33,50000 €
BEKDAD5G	u	Regulador de flux rectangular fet d'acer lacat, de 400x150 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i per a muntar sobre un difusor rectangular	16,62000 €
BEKKAD50	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 400x150 mm	2,33000 €
BEKKVD01	u	Larguero 400mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació.	2,02000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEKKVD02	u	Larguero 150mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació.	1,20000	€
BEKNK298	u	Reixa de presa d'aire exterior amb referència TAE02, construïda en alumini anoditzat platejat, malla metàl·lica, de 1000 x 500 mm, aletes en Z i fixada a la estructura, amb tots els seus elements de fixació. Segons fitxes tècniques de projecte. Completament instal·lada.	96,10000	€
BEKP3310	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	172,56000	€
BEKQ2310	u	Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	245,42000	€
BEKS5370	u	Silenciador de cel·les sèrie XSA200, amb carcassa en xapa d'acer galvanitzat i llana mineral amb vel de protecció d'execució amb perfil de conducte i cel·les tipus estandar. Marca Trox, Model XSA200-140-3-PF/1020x750x1250 o equivalent	263,93000	€
BEM93452	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 125 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 35 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 370 m ³ /h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dB(A), amb temporitzador	159,85000	€
BEM9367A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m ³ /h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dB(A), muntat en el conducte. Model S&P TD SILENT 500/160.	180,15000	€
BEM9U33A	u	connexió acústica amb una atenuació de 7 dB per a una xarxa de diàmetre 125 mm Model S&P LA 125	25,63000	€
BEMHUH2B	u	Grup de ventilació higrorregulable d'altura reduïda compost per ventilador centrífug, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica i carcassa exterior d'acer galvanitzat de 384x241x135 mm, model VMC AMC HIGRO "SIBER", de potència nominal 84,2 W, cabal màxim 300 m ³ /h, amb 4 boques d'entrada laterals, 3 per a connexió a conductes d'extracció de 80 mm de diàmetre i 1 per a connexió a conducte d'extracció de 125 mm de diàmetre i boca de sortida lateral de 150 mm de diàmetre. Fins i tot tub protector del cablejat, cables, accessoris i elements de fixació.	328,99000	€
BEMJK212	u	Suport metàl·lic, per a suspendre ventilador de 85 kg	39,78000	€
BEMJK298	u	Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lics, tipus doble pletina per a ventilador de 85 kg	19,71000	€
BEP31150	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	51,12000	€
BEP3K150	u	Boca d'extracció higrorregulable de 125 mm de diàmetre de connexió i 180 mm de diàmetre exterior. Referències BE01 o BE02 de sostre o paret. Marca S&P, model BEHT 15/75-125J. Totalment instal·lada i en funcionament.	63,88000	€
BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire per a altes temperatures (200°C), de llautó, per a flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, rosca.	6,72000	€
BEU4U010	u	Dipòsit d'expansió tancat de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, amb connexió de 3/4" de d	246,51000	€
BEU5U010	u	Termòmetre per a una temperatura màxima de 110°C, recte amb beina de llautó i ànima de vidre, rosca de connexió d'1/4"	9,84000	€
BEU5U01A	u	kit termostat per a control solar de la marca ACV	45,22000	€
BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca d'1/4" de d	10,84000	€
BEV24500	u	Sonda de pressió diferencial per a sala, amb accessoris de muntatge	426,12000	€
BEV2A662	u	Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació de 10 a 28°C, de contacte a 24 V, preu mitjà, per a muntar superficialment	56,94000	€
BEV2UE00	u	Sonda per a detecció de la temperatura d'entrada de l'aigua pre escalfada per la instal·lació solar per a la calderes Prestige Kombi Kompakt HR de la marca ACV	42,28000	€
BEV32U0A	u	Grup hidràulic Solar GST 40 Combi 2. Grup hidràulic amb centraleta solar RS2 Combi integrada, compost per: - Bomba de circulació solar	921,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- Cabalímetre de 40 L./min - Vàlvula de seguretat 6 bar - Termòmetre per a temperatura d'anada i tornada - Vàlvules de tancament i omplert - Suport mural i aïllament inclosos. - Centraleta Solar RS2 Combi amb 4 sondes i 3 sortides auxiliars.		
BEVG1141	u	Comptador de calories de tipus compacte, per a un cabal nominal de 0,9 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 15 mm de diàmetre nominal, ràncords inclosos de 1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	185,97000	€
BEVG1651	u	Comptador de calories de tipus compacte, per a un cabal nominal de 6 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 20 mm de diàmetre nominal, ràncords inclosos de 3/4", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	289,31000	€
BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	0,58000	€
BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,62000	€
BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	6,14000	€
BEW46000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	6,32000	€
BEW4D000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	12,14000	€
BEW4S271	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 260 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	16,31000	€
BEW4S2A1	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 360 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	21,13000	€
BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	4,91000	€
BEY41170	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 260 mm de diàmetre exterior	6,53000	€
BEY411A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 360 mm de diàmetre exterior	8,70000	€
BEY5SI0A	m	conducte per a instal·lació de ventilació, format per tub llis rectangular de PVC, model 0601 "SIBER", de 110x55 mm, color blanc, equivalent a una secció circular de 100 mm de diàmetre, temperatura de treball de fins a 80°C. Fins i tot p/p de retallada de materials, unions, reforços, embocadures, tapes de registre, elements de fixació, connexions, accessoris i peces especials.	5,12000	€
BEY5SI0B	m	Tub llis rectangular de PVC, model 0601 "SIBER", de 220x55 mm, color blanc, equivalent a una secció circular de 125 mm de diàmetre, temperatura de treball de fins a 80°C. Fins i tot p/p de retallada de materials, unions, reforços, embocadures, tapes de registre, elements de fixació, connexions, accessoris i peces especials.	13,34000	€
BEY5SI0C	m	Tub llis rectangular de PVC, model 0601 "SIBER", de 190x80 mm, color blanc, equivalent a una secció circular de 150 mm de diàmetre, temperatura de treball de fins a 80°C. Fins i tot p/p de retallada de materials, unions, reforços, embocadures, tapes de registre, elements de fixació, connexions, accessoris i peces especials.	15,16000	€
BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	0,54000	€
BEZ55000	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	0,61000	€
BEZ5A000	u	Purgador per a radiadors, manual	0,32000	€
BEZ5H200	u	Aixeta per a radiadors, termostàtica, preu alt	22,94000	€
BEZ5L000	u	Detentor de sortida, preu alt	3,43000	€
BF217200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	6,57000	€
BF218200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	6,94000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF219200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	9,80000	€
BF21M600	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	9,17000	€
BF526300	m	Tub de coure semidur de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	2,39000	€
BF528200	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,22000	€
BF528300	m	Tub de coure semidur de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	2,71000	€
BF529300	m	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	3,36000	€
BF529400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	5,31000	€
BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,93000	€
BF52A400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,97000	€
BF52B300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	6,73000	€
BF52B500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	10,66000	€
BF52C300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	8,14000	€
BF52F501	m	Tub de coure semidur de 100 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm	21,71000	€
BF52F600	m	Tub de coure R250 (semidur) de 76,1 mm de diàmetre nominal i de gruix 2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	25,10000	€
BF536300	m	Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	2,43000	€
BF538300	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	2,92000	€
BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) per a instal·lacions frigorífiques, d'1/4" de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 12735	0,96000	€
BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,47000	€
BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) per a instal·lacions frigorífiques, de 1/2" de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 12735	1,96000	€
BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,48000	€
BF5BPR1	u	Preinstal·lació de climatització per a unitat mural d'expansió directa de refrigerant, incloent: - Caixa de paret per a encastar - Punt de desaigüe amb tub de PVC des de caixa fins a desaigüe a bany, connectat - Cablejat d'alimentació elèctrica a unitat interior - Cablejat de control de termòstat cablejat, incloent corrugat i punt de sortida de fils	122,10000	€
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	1,83000	€
BF91PP86	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, amb aïllament d'escuma de polietilè	2,17000	€
BF91PP8A	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, amb aïllament d'escuma de polietilè	3,14000	€
BF91PP8C	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, amb aïllament d'escuma de polietilè	6,52000	€
BF91VD01	m	Tub multicapa llis, especial per terra radiant segons normativa UNE EN 1264 i segons DIN 4726. Composició de capa interna PE-RT / AL 0,2mm (soldat)	1,51000	€
BFACB225	u	Con de reducció de PVC de 160 a 125 mm de DN de 6 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	16,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,46000	€
BFB19400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	2,77000	€
BFB1A400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	2,78000	€
BFB1E400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	4,32000	€
BFB44315	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	0,70000	€
BFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,11000	€
BFB48715	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,99000	€
BFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	2,06000	€
BFC16A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	2,14000	€
BFM25830	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	18,72000	€
BFM25930	u	Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	23,75000	€
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	1,31000	€
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	1,77000	€
BFQ3384A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,02000	€
BFQ3385A	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 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,97000	€
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	2,62000	€
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	2,65000	€
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	4,00000	€
BFQ33CBA	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,35000	€
BFQ36C5A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,42000	€
BFQ36C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,92000	€
BFQ36C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	6,65000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ36CBA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	7,56000	€
BFQ36CCA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	8,61000	€
BFQ37430	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1/2", de 13 mm de gruix	3,18000	€
BFQ37530	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3/4", de 13 mm de gruix	3,88000	€
BFQ3N7H0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 13 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	2,94000	€
BFQ3N9F0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	2,69000	€
BFR11410	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	6,04000	€
BFW21610	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1", per a rosca	7,65000	€
BFW21710	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1 1/4", per a rosca	10,21000	€
BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1 1/2", per a rosca	13,16000	€
BFW21910	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2", per a rosca	20,72000	€
BFW526B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,12000	€
BFW52850	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a connectar a pressió	3,31000	€
BFW528B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,32000	€
BFW52950	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a connectar a pressió	3,75000	€
BFW529B0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,67000	€
BFW52AB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	2,49000	€
BFW52BB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	3,38000	€
BFW52CB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	3,48000	€
BFW52FB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 75 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	6,41000	€
BFW536B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,12000	€
BFW538B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,37000	€
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	1,59000	€
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	1,61000	€
BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal.lacions frigorífiques de 1/2" de diàmetre nominal, per a soldar per capil.laritat	1,55000	€
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	0,98000	€
BFWB1605	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,72000	€
BFWB1942	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	22,27000	€
BFWB1A05	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	29,42000	€
BFWB1A42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	34,83000	€
BFWB1E42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	49,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWB4405	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,70000	€
BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,79000	€
BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,70000	€
BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,40000	€
BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	4,72000	€
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	2,16000	€
BFWR1141	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,54000	€
BFY21610	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1'', roscat	0,92000	€
BFY21710	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, roscat	0,77000	€
BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, roscat	1,20000	€
BFY21910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2'', roscat	1,70000	€
BFY526B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,21000	€
BFY528B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,24000	€
BFY529B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,27000	€
BFY52AB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,36000	€
BFY52BB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,52000	€
BFY52CB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,67000	€
BFY52FB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 75 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,06000	€
BFY536B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,17000	€
BFY538B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,20000	€
BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,22000	€
BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,25000	€
BFY5AB00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,37000	€
BFY5AD00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,71000	€
BFY5AF00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 76,1 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,96000	€
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	0,53000	€
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	1,02000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

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	1,12000 €
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	1,62000 €
BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000 €
BFYB1942	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,18000 €
BFYB1A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,15000 €
BFYB1A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,31000 €
BFYB1E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,70000 €
BFYB3542	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,07000 €
BFYB3842	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	0,25000 €
BFYB4305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,06000 €
BFYB4405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,07000 €
BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,10000 €
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	0,05000 €
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	0,05000 €
BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,07000 €
BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,12000 €
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,14000 €
BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,14000 €
BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000 €
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,25000 €
BFYQ3743	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1/2'', de 13 mm de gruix	0,43000 €
BFYQ3753	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3/4'', de 13 mm de gruix	0,52000 €
BFYQN7H0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 13 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm	0,28000 €
BFYQN9F0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm	0,26000 €
BFYR1141	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,62000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG11CA30	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	104,31000	€
BG11U925	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl.lics, de 250 A, segons esquema UNESA número 9, de 600x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 150 mm2 de secció, inclosa base portafusibles NH T-1 i els fusibles	165,38000	€
BG13I020	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb vint i quatre mòduls en dues fileres i per a encastar	33,77000	€
BG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	177,54000	€
BG14AL01	u	Armari Cofet SISTEMA G o equivalent de fins a 630A. Mides700x2010x400mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau.	2.210,92000	€
BG14AL03	u	Armari Cofet Schneider PRAGMA 3x24 o equivalent. Mides 550x600x148mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau, porta plena 3 fileres, adaptador en profunditat per a carril DIN i fixació per a paret. Inclou pp de petit material, accessoris.	504,24000	€
BG15I212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	0,57000	€
BG15I512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,44000	€
BG15I522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	2,71000	€
BG15I722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	3,50000	€
BG15I1D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	4,13000	€
BG15I1D2V	U	Caixa de seccionament de terres	11,19000	€
BG16I411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,48000	€
BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	320,25000	€
BG1Q0005	u	Aparellatge i armari per a Quadre Ascensor	887,49000	€
BG1Q0006	u	Subquadre serveis comuns	1.639,31000	€
BG1Q0007	u	Aparellatge i armari per a Quadre Aparcament	2.442,01000	€
BG1Q0011	u	Aparellatge i armari per a Quadre Solar	729,21000	€
BG1Q0012	u	Aparellatge i armari per a Quadre Piscina	960,98000	€
BG1QCCA	u	Centralització de comptadors per a 27 comptadors en dos mòduls, constituïda per quadres metàl·lics de doble aïllament classe II-B amb mòduls de panells modulars per a comptadors monofàsics (252 mm alçada), constituïts per embarrat d'entrada i fusibles NZ-63A per a cadascuna de les derivacions individuals, embarrat de sortida i caixa independent amb interruptor seccionador d'obertura en càrrega de 250 A. Fabricats amb xapa d'acer polit d'1,2 mm de gruix, recobriments plàstificat a base de pols de resina epoxi polimeritzada a 180°C, resistència d'aïllament superior a 50 MOhms i rigidesa dielèctrica superior a 2 KV. Tot cablejat interiorment amb conductors H07Z-R de 16 mm2 de secció mínima i canalitzats en tubs de PVC de diàmetres 40 mm, tot segons normes UNE.	2.091,54000	€
		Centralització 1: - 24 monofàsics per vivendes 9,2kW 1x16+16 (D03-100A) borns 25mm preparats per tarifa nocturna. - Interruptor seccionador de 250A d'entrada. - Protector sobretensions especials centralització.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		<p>Centralització 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 6 monofàsics per vivendes 1x16x16 (D03-100A) borns 25mm preparats per tarifa nocturna. - 1 trifàsic per serveis Comuns 3x16+16 (Nz-63A) borns 25mm. - 2 trifàsics per Locals 3x16+16 (Nz-63A) borns 25mm. - 1 trifàsic per Aparcament 3x16+16 (Nz-63A) borns 25mm. - Interruptor seccionador de 250A d'entrada. - Protector sobretensions especials centralització. <p>Inclou muntatge en paret i connexions a LGA i D.I, verificació dels comptadors, completament muntat i en funcionament.</p>		
BG1QCPCCT	u	Cofret de doble aïllament per a la protecció de corrents transistòries compost dels següents components, completament muntat i en funcionament	741,95000	€
		<ul style="list-style-type: none"> - 3 ud Protector CS1-100/230 per fase - 1 ud Protector CS1-100 N per neutre - 1 Joc de 3 fusibles 125 A - 4 ponts de cables de 16 mm² a connectar a embarrat de centralització 		
BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	0,52000	€
BG212710	m	Tub rígid de PVC, 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	0,71000	€
BG21H510	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 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	2,04000	€
BG21H710	m	Tub rígid de PVC 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	2,40000	€
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	3,83000	€
BG21HA10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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	7,74000	€
BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,14000	€
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,18000	€
BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,24000	€
BG225510	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,26000	€
BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,36000	€
BG225810	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,47000	€
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,52000	€
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC 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	0,71000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	1,53000	€
BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 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	1,89000	€
BG22TD10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,10000	€
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	3,49000	€
BG2B3100	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 50x95 mm	19,10000	€
BG2C2200	m	Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x150 mm	8,34000	€
BG2C2300	m	Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x200 mm	10,12000	€
BG2C2500	m	Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x300 mm	15,33000	€
BG2DC8E0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	5,66000	€
BG2DF6D0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	6,45000	€
BG2DF6H0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm	9,81000	€
BG2Z005A	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	4,31000	€
BG2ZBAD0	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	9,04000	€
BG312130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,58000	€
BG312140	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,75000	€
BG312180	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,28000	€
BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,08000	€
BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	6,82000	€
BG3121B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	8,39000	€
BG3124G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 3 x 240/ 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	41,07000	€
BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,84000	€
BG315120	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,42000	€
BG315660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	11,86000	€
BG317320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,58000	€
BG317630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,94000	€
BG317660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	11,86000	€
BG31F200	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 2x1,5 mm ²	1,30000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG31G200	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm ²	1,45000 €
BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm ²	2,08000 €
BG31G700	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x16 mm ²	9,00000 €
BG31G800	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x25 mm ²	13,56000 €
BG31J300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x2,5 mm ²	3,90000 €
BG31J600	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm ²	10,80000 €
BG31N206	u	Cable manguera de coure de 2x1,5+1x0.75mm ² segons normes UNE 21022 i UNE-EN 50267-2.1 categoria lliure d'halògens.	0,76000 €
BG31UC01	u	Connexió elèctrica (alimentació elèctrica i de control) de tots els equips ubicats a la sala de calderes, tals com bombes, sondes de control, calderes, vàlvules motoritzades, etc.	462,96000 €
BG326200	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm ²	0,28000 €
BG326300	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm ²	0,46000 €
BG326400	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x4 mm ²	0,76000 €
BG326500	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6 mm ²	1,19000 €
BG329200	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm ²	0,44000 €
BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ²	0,67000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,25000 €
BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	2,09000 €
BG411PLL	u	Protector monofàsic per a corrents transitòries i permanents per actuació sobre diferencial muntat en perfil DIN, marca CPT CIRPROTEC model V-CHECK D o similar	105,90000 €
BG415A59	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	7,02000 €
BG415A5B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	7,15000 €
BG415A5C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	7,34000 €
BG415A5D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	7,50000 €
BG415D59	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	21,74000 €
BG415D5B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	22,13000 €
BG415D5F	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	24,63000 €
BG415D9C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,60000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG415D9F	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	28,76000	€
BG415DJB	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	52,30000	€
BG415DJC	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	53,85000	€
BG415DJD	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	55,08000	€
BG415DJH	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	72,17000	€
BG415DJK	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	155,09000	€
BG42129H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	23,56000	€
BG42429H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	81,66000	€
BG4242JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	153,59000	€
BG4243JH	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	129,89000	€
BG42529H	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	111,50000	€
BG42G27D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	88,62000	€
BG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llinars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llinars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat	195,92000	€
BG47474A	u	Interrupctor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	55,69000	€
BG48A444	u	Protector per a sobretensions transitoris, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitoria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	172,75000	€
BG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	88,74000	€
BG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	33,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG4R9CH0	u	Contactador d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	57,48000	€
BG4ZU010	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de comandament manual, per a connectar al relè diferencial	150,21000	€
BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	0,61000	€
BG611022	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, muntada superficialment	0,55000	€
BG611040	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu econòmic	0,44000	€
BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	2,85000	€
BG6211CW	u	Conjunt de caixa estanca amb Interruptors per a l'accionament de ventilació d'extracció i aportació, muntada a zona exterior per a BOMBERS, amb 4 selectores de marxa / aturada per a cadascun dels ventiladors. Inclou part proporcional de cablejat de maniobres entre caixa i contactors, amb cable resistent al foc. Inclou etiquetatge i rotulació de cada accionament	220,46000	€
BG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	4,08000	€
BG62I012	u	Interruptor per a persianes i cortines, de doble selecció, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar, icloent serigrafat	9,61000	€
BG62U310	u	Interruptor simple bipolar (2P) de 10 A, de constitució monobloc amb caixa integrada, grau de protecció IP-55 IK-07, per a muntar superficialment a la intempèrie	7,53000	€
BG631152	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	3,37000	€
BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	3,50000	€
BG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	7,35000	€
BG638157	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,04000	€
BG63D15R	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	3,02000	€
BG63D15S	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	3,84000	€
BG63I020	u	Endoll tipus Schuco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 16 A per a encastar	3,11000	€
BG63I030	u	Endoll tipus Schuco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 25 A per a encastar	5,45000	€
BG641172	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	3,01000	€
BG643173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, amb grau de protecció IP-44, per a encastar	5,17000	€
BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,71000	€
BG6ZI010	u	Repercussió per habitatge petit material elèctric per a habitatges de fins a 3 habitacions	44,48000	€
BG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	45,36000	€
BGA13520	u	Avisador acústic adossable de 230/127 V bitensió, de so musical, preu alt	7,85000	€
BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	7,20000	€
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	24,99000	€
BGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col.locar superficialment	10,19000	€
BGDZUX04	ut	Registre de posada a terra inclosa barra equipotencial	33,50000	€
BGJZ2300	u	Conjunt de ferratges i elements per a estació transformadora, compost per: - Reixes homologades per a l'entrada / sortida de l'aire	9.157,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		<ul style="list-style-type: none"> - Portes de pas homologades amb pany doble buló - Bancada metàlica o d'obra per a la suportació de les cel·les. - Bancada metàlica i guies per a suportació de transformador - Reixa de protecció metàlica per als transformador. - Passatubs per al pas de cablejat de MT i de BT a client. - Ventilació interior ET. - Xarxa de terres de l'estació transformadora, i del neutre del transformador. - Xarxa equipotencial de terres de les masses metàliques. - Protecció acústica interior de la ET, segons normes de CIA. 		
BGJZ2310	u	Trapa d'accés a ET per a col·locació a rampa, segons mides i característiques de companyia, vademecum i informe tècnic. Practicable des de la part superior i apte per a la circulació de vehicles. Instal·lada amb ancoratges a la rampa de formigó de l'aparcament. Inclou mitjans auxiliars d'elevació i elements de muntatge	2.600,29000	€
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,30000	€
BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000	€
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,28000	€
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,14000	€
BGW2B000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	0,52000	€
BGW2C000	u	Part proporcional d'accessoris per a safates plàstiques	1,73000	€
BGW2DC8E	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	2,95000	€
BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,40000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,34000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,32000	€
BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	0,46000	€
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,42000	€
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,29000	€
BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,34000	€
BGWA1000	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	0,28000	€
BGY2ABD1	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	3,14000	€
BGY2ABH2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	11,07000	€
BGY2ACE1	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 sobre suports horitzontals	2,51000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,11000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,82000	€
BH2DA2D5	u	Downlight circular fixe model RING THINNER FRAME de la marca LAMP. Fabricat en alumini lacat en color blanc. Amb un marc molt fi i un alt confort visual gracies a la posició no enrasada de la làmpara. amb lampara de LED de 10W i 385 lm.	41,15000	€
BH2DA2D6	u	Downlight model NEXIA ECOS ref.00103 fabricat en injecció d'alumini amb mòdul per lampara LED de 10W i 385 lm	28,26000	€
BH2DUP55	u	Llumenera pendular, amb portalàmpades G 24 d2, de LED 3x17 W i 230 V de tensió d'alimentació, colocada en superfície, grau de protecció IP 20, equip electrònic i col·locada superficialment. Marca Santa & Cole model GT 7 o equivalent.	551,49000	€
BH2LRRAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 22 , eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos d'alumini, amb grau de protecció IP20	39,00000	€
BH2LRRAD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 22 , eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos d'alumini, amb grau de protecció IP44	40,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH2LTTVA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 19 , eficàcia lluminosa de 96 lm/W, equip elèctric regulable 1-10 V, d'aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat, amb grau de protecció IP20	40,00000	€
BH32U011	u	Llumenera d'aplic d'il·luminació difusa amb làmpada de fluorescència de 2x54W amb equip electrònic tipus AMBIENT de LAMP o equivalent de 1300 mm de longitud per incorporar Kit d'emergència, muntat superficialment.	136,12000	€
BH32U012	u	Llumenera lineal per encastar amb difusor de policarbonat opal, LED de 28 W tipus FIL+LED de LAMP o equivalent.	173,65000	€
BH61E831	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar superficialment, marca DAISALUX model Hydra N5S o equivalent	51,56000	€
BH61RK5A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	95,13000	€
BHB17250	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassis de polièster, AF, IP-55	36,16000	€
BHB17550	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic i 2 tubs fluorescents de 36 W, de forma rectangular, amb xassis de polièster, AF, IP-55	35,19000	€
BHNKU011	u	Aplic circular de radi 270 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos i base d'alumini injectat, difusor de vidre opal i reixa de protecció. Grau de protecció IP-54, muntat superficialment. Marca/Model Lineas 4300 o equivalent.	42,96000	€
BHNKU012	u	Aplic de superfície, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos i base d'alumini injectat, difusor de vidre prismàtic interior matatzat i reixa de protecció. Grau de protecció IP-54, muntat superficialment. Marca/Model Lineas 4127 o equivalent.	39,57000	€
BHNKU01A	u	Aplic quadrat de costat >300 mm per encastar a obra, amb 1 làmpada de tipus led de 1,8W de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, grau de protecció IP-65, IK04, muntat encastat. Marca/Model: Leds C4/Micenas Ref. 05-9169-34-37	44,60000	€
BHPLVD01	U	Focus led direccional de 2x10 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment. PI20 / 3000K / 36° / 2x750lm	87,00000	€
BHPLVD02	u	Campana alumini gris suspesa de diàmetre 38cm PI20 / 3000K / 120° / 1000lm. Totalment instal·lada i en funcionament.	120,53000	€
BHT1U020	u	Detector de moviment pel comandament automàtic de la il·luminació temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, de muntatge superficial	51,55000	€
BHU82223	u	Làmpada Led de 17 W de potència, 230 V de tensió d'alimentació.	5,03000	€
BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	0,47000	€
BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	2,95000	€
BJ12M9CC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior	342,48000	€
BJ13B61RHDM	u	Lavabo de porcellana sanitària esmaltada LINE, de dimensions 500x450 mm, acabat blanc + Semipedestal de porcellana sanitària esmaltada LINE, de dimensions 270x262 mm, acabat blanc.ref. N364015331 + ref. N364040031 de NOKEN	266,01000	€
BJ14B32N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color suau i preu superior	169,15000	€
BJ14BA3N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color fort i preu superior	343,15000	€
BJ18LFA1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	77,61000	€
BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	7,91000	€
BJ22631A	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó esmaltat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	170,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ22613AHJHB	u	Aixeta monocomandament extern per a dutxa mesures 150x203 mm, acabat crom, ref. N116040001 de la serie Mini Sani de NOKEN	51,98000	€
BJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat, d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets	83,21000	€
BJ2981B1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	18,87000	€
BJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	12,62000	€
BJ2Z4129	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/4'' i entrada de 3/4''	21,30000	€
BJ2Z412B	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1'' i entrada de 1''	23,04000	€
BJ2Z1030	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, amb entrada i sortida de 1/2', amb segell aenor	10,02000	€
BJ2ZN42K	u	Maniguets flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''	2,49000	€
BJ3117DG	u	Desguàs recte per a banyera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	5,19000	€
BJ3227DG	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	3,23000	€
BJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC	6,04000	€
BJ33A7PG	u	Sifó registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,36000	€
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	18,77000	€
BJ3517N7	u	Desguàs recte per a bidet, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC	5,05000	€
BJ35A7NG	u	Sifó registrable per a bidet, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	0,50000	€
BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al síf o al ramal de PVC	2,27000	€
BJ38A7DG	u	Sifó registrable per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	2,95000	€
BJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	14,52000	€
BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	30,12000	€
BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000	€
BJ5236U1EGCE	u	Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua de 3 fileres, de diàmetre de tub 75 mm, amb presa bandera roscada amb rosca mascle 3/4'', per a 30 comptadors, ref. 3030R/M34 de la sèrie Bateries Italsan d'ITALSAN	526,26000	€
BJ5Z2271	u	Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de diàmetre 75	13,79000	€
BJ71U720	u	Bidó 20 L. anticongelant a força de Mono Propilè Glicol i inhibidors de corrosió, NET GEL SANIT de la marca ACV	184,28000	€
BJA283H0	u	Escalfador acumulador elèctric de 150 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal o vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	337,47000	€
BJAAU500	u	Sistema de protecció catòdica per al sistema d'acumulació d'ACS, incloent tot el material necessari	216,05000	€
BJAB1220	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 150 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	331,11000	€
BJABU410	u	Interacumulador LCA 1500 1 CO de la marca ACV.	3.260,54000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Interacumulador de 1500 litres vitrificat amb serpentí d'intercanvi de 5,6 m2, boca d'inspecció de 400 mm. i aïllament tèrmic desmuntable de 100 mm. de llana mirenal. Inclou protecció anòdica. Potes d'hissat de 150 mm.		
		Pressió màxima de l'acumulador 7 bar. Pressió màxima del serpentí 12 bar. Temperatura màxima de treball 99°C. Pes en buit 458 Kg. Dimensions: 1300 x 2105 mm (diàmetre x altura).		
BJB22C05	u	Caudalímetre de reglatge de cabal tipus taco d'1 1/4", amb accessoris de muntatge.	9,84000	€
BJB22C11	u	Equilibrat, regulació i control de la instal·lació de solar tèrmica.	236,45000	€
BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1 1/2", per a connectar a la bateria o al ramal	215,16000	€
BJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	133,68000	€
BK12AL01	u	Armari normalitzat per comptador G40 de dimensions externes 1300x1450x500mm BG65 per cabal de 65m3/h. Pressió d'entrada de 50 a 500mbar i pressió de sortida 22 mbar. Inclou: - Connexió d'entrada d'acer 2" - Vàlvula d'entrada roscada de 2" - Filtre inclòs - Regulador 2" - Vàlvula de seguretat mín: 2" - Vàlvula papallona per comptador DN65 PN 16 - Connexions comptador de brida plana DN 65 PN 16 - Connexió sortida d'acer de 2 1/2" - Pont per comptador	1.950,00000	€
BK210057	ut	Vàlvula de tall de 65 mm PN-16	109,35000	€
BK21X057	ut	Disc indicador circuits valvuleria	1,50000	€
BK2712Q4	u	Bateria de tub de coure per a 26 comptadors tipus G4 de 4 m3/h, de pressió d'entrada baixa, amb sortida de tub de 22 mm de diàmetre, amb col·lector i claus	2.567,33000	€
BK621160	u	Tija normalitzada per a escamesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	47,12000	€
BK621190	u	Tija normalitzada per a escamesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	122,12000	€
BKK14110	u	Reixeta de ventilació d'alumini pintada, de 15x15 cm	1,58000	€
BKWK1000	u	Part proporcional d'accessoris per a reixetes de ventilació	0,77000	€
BM111110	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base d'encastar	27,51000	€
BM11K110	u	Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície	48,98000	€
BM121400	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma	203,45000	€
BM12K001	u	Central de detecció d'incendis analògica de 2 llaços ampliable a quatre (amb tarjes LC1502) amb capacitat per llaç de 128 dispositius (detectors, polsadors, mòduls, sirenes) per llaç, de dimensions 420x334x100mm. Formada per: - Display de cristall líquid de 8x40 caràcters. - Teclat de membrana. - Programable des de teclat. - Sortida RS232 i RS485 opcional per a ampliacions en xarxa. - Reles d'alarma i avaría. - Sortida de sirena. - Font d'alimentació i carregador de bateries.	1.778,45000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- Necessita dues bateries ref. BS127N (no incloses). Marca KILSEN model FP1264C-09 Programari necessari per a la seva posta en marxa i ús (PCC2000 i ATS8100)		
BM12K002	u	Bateria de plom estanca de 12Vcc, 7*2A.	14,66000	€
BM12K006	u	Mòdul de control d'un llaç analògic direccional. Marca KILSEN model LC1502. Instal·lat en la central.	132,60000	€
BM12K012	u	òdul d'una entrada d'alarma tècnica amb supervisió de la línia, amb connexió d'un contacte NA, ocupa una direcció en el llaç, alimentació directe al llaç i inclou led indicador d'estat. Inclou caixa IO-2BOX. Certificat CPD. Marca Kilsen model IU2050C	41,70000	€
BM12K013	u	Detector termovelocimètric convencional, contactes d'acer inox, material ABS color blanc. Temperatura d'activació 57°C. Led d'alarma i led d'averia. Precisa zòcal base DB702, no inclos. Certificat CPD. Marca Kilsen model DT713-5.	8,48000	€
BM12K021	u	Cap detector de fums òptic analògic algorítmic per a centrals FP1200/FP2800 amb microprocessador i direccional digital de baix perfil, càmera òptica extraïble i reemplaçable, compensació algorítmica de brutícia i algoritme per a millorar la resposta enfront a interferències electromagnètiques, doble led indicador amb visió total i sortida per a pilot remot, sistema antirobatori del cap, micro reixa de protecció per a ambients bruts i contactes d'acer inoxidable. Material ABS blanc. Precisa zòcal base DB2002, no inclòs. Certificat CPD. Marca KILSEN model DP2061N.	27,61000	€
BM12K023	u	Base de connexió per als detectors de la sèrie DP700, contactes d'acer inox. material ABS color blanc. Marca KILSEN model DB702	2,04000	€
BM12K024	u	Suplement per a tub vist per a sèries DP700 i DT650.	2,58000	€
BM12K031	u	Polsador manual d'alarma direccional, amb led indicador d'estat i clau de prova, connectat mitjançant terminals, possibilitat de muntatge empotrat o superficial, el cristall i accessoris de muntatge superficial o empotrat no inclosos, material ABS, color vermell. Dimensions 87x87x20mm. Marca KILSEN model DM2010.	37,04000	€
BM12K033	u	Tapa basculant de protecció de plàstic per a polsadors sèrie DMN700. Marca KILSEN model DMN782.	3,09000	€
BM12K041	u	Sirena direccional per a connexió directa a llaç de detecció. Ocupa una direcció en el llaç i programable des de la central. S'alimenta del llaç. Potència acústica màxima: 100dB. Certificat CPD. Marca KILSEN model AS2015	88,64000	€
BM12K061	u	Placa de mòdul de dos entrades d'alarma i una sortida de relé (2A, 24VDC), les entrades disposen de supervisió de línia, amb connexió d'un contacte NA, ocupa una direcció en el llaç, alimentació directa del llaç. Marca KILSEN model IO2031C	65,52000	€
BM12K062	u	Mòdul aïllador del curtcircuit amb led indicador d'estat, no ocupa una direcció en el llaç. Marca KILSEN model ISM-95	22,07000	€
BM12K066	u	Retenidor electromagnètic per a muntatge de superfície amb polsador de desbloqueig, amb força de retenció fins a 400N. Alimentació 24Vcc/67mA. IP54. Marca KILSEN model FE230	28,72000	€
BM12K071	u	Sirena exterior en policarbonat vermell i amb rotulació de FOC a 24Vcc. Marca KILSEN model AS371-09	55,32000	€
BM12K636	u	Central de detecció de CO, per a 1 zona, amb dos nivells d'alarma, 3 sortides de relé per zona (dos control d'extracció/ventilació i una alarma general). Indicador mitjançant display de la concentració de CO en ppm (sensibilitat de 0 a 300ppm) muntada a la paret. Marca Kilsen model KM301	273,40000	€
BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	20,62000	€
BM141202	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	108,32000	€
BM14VD01	u	Polsador d'alarma per instal·lació d'emergència	112,30000	€
BM23U011	u	Armari per a boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre (BIE-25), per a muntatge encastat/superficial, amb armari i portes de planxa d'acer en acabat INOS, allotjaments independents per a la mànega de 25 m, dos extintors de 6 Kg i part central amb espai per a muntatge de sirena acústica, equip d'emergència 1h (incorporat) i polsador d'incendis. Model Chesterfire MR6P de Ribó, o equivalent. Totalment instal·lada, connectada i provada, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	610,17000	€
BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	39,02000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM313211	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	49,96000	€
BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	134,39000	€
BM31U006	u	Extintor automàtic de pols seca polivalent ABC de 6 Kg de capacitat i una eficàcia de 13A-89B, amb manòmetre, percutor tèrmic i possibilitat de dispar manual, inclosos els suports per a penjar del sostre	70,92000	€
BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	32,71000	€
BM91U3B0	u	Construcció d'una instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Parallamps Normalitzat)	2.862,76000	€
BM9AU00A	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps. Tipus CDR-11 de INGESCO	332,11000	€
BM9AU00B	u	Certificat d'Inspecció d'1 instal·lació(és) de parallamps a través de l'Entitat d'Inspecció núm. 41/EI069, Acreditada per ENAC (Entitat Nacional d'Acreditació) sobre la base dels requeriments establerts segons l'exigència bàsica SUA: 8 del Codi Tècnic de l'Edificació "Seguretat enfront del risc causat per l'acció del raig" i el seu annex SUA.B	353,87000	€
BMSB7AP0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	3,96000	€
BMSBAFL0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	17,31000	€
BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,35000	€
BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,64000	€
BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,58000	€
BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,29000	€
BMY2U010	u	Part proporcional d'accessoris i petit material auxiliar de connexió i muntatge	12,49000	€
BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,36000	€
BMY3U010	u	Suport d'extintor per a anar penjat al sostre	9,45000	€
BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	10,80000	€
BN3183P0	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", 10 bar de PN, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C	27,46000	€
BN3435J0	u	Vàlvula d'esfera manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2" i de 64 bar de PN	11,85000	€
BN3435M0	u	Vàlvula d'esfera manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4" i de 64 bar de PN	32,51000	€
BN345420	u	Vàlvula d'esfera manual soldada, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de bronze, preu alt	16,16000	€
BN346420	u	Vàlvula d'esfera manual soldada, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de bronze, preu alt	24,22000	€
BN347420	u	Vàlvula d'esfera manual soldada, d'1 1/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de bronze, preu alt	32,75000	€
BN42A4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	95,39000	€
BN744C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	21,94000	€
BN749C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	123,71000	€
BN817420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	33,33000	€
BN819320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	64,28000	€
BN81U320	u	Vàlvula 3 vies en cos de llautó, de maniobra commutada obertura/tancament en 1", amb grau protecció IP40, Norma europea CE EN 60529, monofàsica 220 V 50 hz, potència absorbida 4W, de	84,79000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		la marca ACV		
BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de preu alt	148,91000	€
BN83K1A4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	27,81000	€
BN915420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	55,40000	€
BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	63,92000	€
BNC1U005	u	Regulador de cabal amb cabalímetre per a equilibrat hidràulic 1"M de la marca ACV.	108,53000	€
BNE16200	u	Filtre colador per a muntar roscat de bronze, de diàmetre nominal 1" i de 10 bar de PN	17,09000	€
BNE19200	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze	60,51000	€
BNE2A300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 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 d'1,5 mm de diàmetre	74,87000	€
BNF1UA60	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 65 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions embridades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, tipus TA-MATIC 3410 de Tour & Andersson o equivalent	2.874,72000	€
BNF1UB05	u	Mesclador termostàtic de 3/4". Vàlvula mescladora termostàtica ajustable de 25° a 60°C de temperatura de consum, cabal 30 l/min a 1 bar.	71,96000	€
BNF1VD02	u	Adaptador de connexió per tub multicapa 17z2mm, per col·lector de terra radiant derivacions M24x19.	4,19000	€
BNF1VD03	u	Capçal elèctric 230V amb microrruptor auxiliar de 4 fils per muntatge directe sobre vàlvula de tall en col·lector. Contacte normalment tancat.	43,50000	€
BNFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	57,29000	€
BNG1U040	u	Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1" i junt pla mascle G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	11,07000	€
BNG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	72,56000	€
BNG1U090	u	Vàlvula de pas de gas de 80 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 3" i junt pla mascle G 3"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	345,50000	€
BNL12248	u	Bomba acceleradora amb rotor inundat per a instal·lacions de calefacció i climatització, de tipus autopurgant, alimentació monofàsica de 230 V i règim de gir de 2500 rpm, de 3,5 m3/h de cabal i de 4,5 bar de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -20 i 110°C, amb connexions roscades d'1 1/4"	360,94000	€
BNN2U010	u	Estació de bombament de tipus estacionària composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 55 mm, motor de 1,2 kW per a un cabal de 2 l/s a una alçària d'elevació de 6 m, provistes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapes de doble accés i jocs de tubs-guia	895,36000	€
BNNZU010	u	Sòcol de descàrrega i tubs guia per bombes d'elevació	102,27000	€
BNNZU110	u	Trapa de doble accés a pou d'elevació	364,10000	€
BP111001	u	Antena FM	20,80000	€
BP111002	u	Antenes mixta UHF B-III (C21 a 69) i (C8-12)	67,61000	€
BP111003	u	Màstil 3m	29,00000	€
BP111004	m	Mt. Cable coaxial tipus C1	0,85000	€
BP111005	u	Petit material (Cargols, rosques, grapes, cinta aïllant i en gen	15,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP111006	m	Mts. Cable terra 25 mm2.	2,26000	€
BP11AG10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA	47,42000	€
BP11F100	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena FM), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA	14,78000	€
BP121010	u	Amp. monocanal per a FM	59,75000	€
BP121011	u	Amp. monocanal digital per a UHF, C27,31,34,47	83,38000	€
BP121012	u	Amp. de grup de canals C8-9-10-11	70,83000	€
BP121013	u	Amp. Monocanal digital UHF, C23,29,33,41,44,46,53	83,38000	€
BP121015	u	Font d'Alimentació, 750 mA.	89,14000	€
BP121016	u	Mesclador TIPUS 1 per a la mescla amb TVSAT.	3,84000	€
BP121017	u	Xassis suport per a monocanals i font.	15,66000	€
BP121018	u	Ponts d'interconnexió	3,05000	€
BP121019	u	Càrregas adaptadores	0,90000	€
BP12A300	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	70,24000	€
BP12B500	u	Amplificador FM, 43 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	52,23000	€
BP12C300	u	Amplificador DAB, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	56,76000	€
BP12D700	u	Amplificador satèl·lit, 45 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	88,92000	€
BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	1,60000	€
BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	2,36000	€
BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	2,36000	€
BP131020	u	Derivadors	15,77000	€
BP131021	m	Mt. cable tipus C1	0,85000	€
BP131022	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	0,68000	€
BP131023	u	Resistència adaptadora 75 ohms.	0,07000	€
BP131100	u	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	12,84000	€
BP132100	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	13,59000	€
BP141033	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	0,68000	€
BP141101	m	Mts. canalització formada per 1 tub de 25 mm de PVC rígid, norma	0,75000	€
BP141102	u	Caixa registre tipus B (10 x 10 x 4) cm.	5,18000	€
BP141112	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	7,67000	€
BP141130	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	16,65000	€
BP141131	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	0,85000	€
BP141132	u	Resistències de 75 ohms	0,07000	€
BP141133	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	0,68000	€
BP141134	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP141230	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	16,65000	€
BP141231	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	0,85000	€
BP141232	u	Resistències de 75 ohms	0,07000	€
BP141233	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	0,68000	€
BP141234	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP141330	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	16,65000	€
BP141331	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	0,85000	€
BP141332	u	Resistències de 75 ohms	0,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP141334	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP141430	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	16,65000	€
BP141431	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	0,85000	€
BP141432	u	Resistències de 75 ohms	0,07000	€
BP141433	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	0,68000	€
BP141434	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP141530	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	16,65000	€
BP141531	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	0,85000	€
BP141532	u	Resistències de 75 ohms	0,07000	€
BP141533	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	0,68000	€
BP141534	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP141630	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	16,65000	€
BP141631	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	0,85000	€
BP141632	u	Resistències de 75 ohms	0,07000	€
BP141633	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	0,68000	€
BP141634	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP142101	u	PLACA COMPACT DIG.T S1 101	40,70000	€
BP142102	u	MODUL AUDIO/VIDEO C. DIG.6H KIT S1	901,06000	€
BP143102	u	CAIXA PER EMPOTRAR S1	4,52000	€
BP143103	u	ALIMENTADOR ATF-98	115,32000	€
BP143104	u	DISTRIBUIDOR VID.MINI 2S 5H/6H	46,35000	€
BP143106	u	OBREPORTES MOD.450N-S	16,83000	€
BP143107	u	MONITOR COMPACT DIGITAL B/N	220,46000	€
BP143108	u	MODUL DE CONNEXIO COMPACT 6H	50,88000	€
BP143120	m	CABLE MANG.VP 6 HILOS (R=100M)	1,05000	€
BP146630	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	0,85000	€
BP146631	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	16,65000	€
BP146632	u	Resistències de 75 ohms	0,07000	€
BP146633	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	0,68000	€
BP146634	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP147010	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	16,65000	€
BP147011	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	0,85000	€
BP147012	u	Resistències de 75 ohms	0,07000	€
BP147013	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	0,68000	€
BP147014	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP151040	u	Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	8,25000	€
BP151041	u	Embellecedor TV-FM/FI	0,79000	€
BP151042	m	Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	0,85000	€
BP151043	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP151240	u	Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	8,25000	€
BP151241	u	Embellecedor TV-FM/FI	0,79000	€
BP151242	m	Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	0,85000	€
BP151243	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP151340	u	Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	8,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP151341	u	Embellecedor TV-FM/FI	0,79000	€
BP151342	m	Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	0,85000	€
BP151343	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP151440	u	Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	8,25000	€
BP151441	u	Embellecedor TV-FM/FI	0,79000	€
BP151442	m	Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	0,85000	€
BP151443	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP151540	u	Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	8,25000	€
BP151541	u	Embellecedor TV-FM/FI	0,79000	€
BP151542	m	Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	0,85000	€
BP151543	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP156040	u	Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	8,25000	€
BP156041	u	Embellecedor TV-FM/FI	0,79000	€
BP156042	m	Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	0,85000	€
BP156043	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP157010	u	Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	8,25000	€
BP157011	u	Embellecedor TV-FM/FI	0,79000	€
BP157012	m	Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	0,85000	€
BP157013	u	Connector tipus F	0,57000	€
BP161050	u	Armari conforme a la norma UNEX20541 o UNEX EN50298 i amb grau d	143,37000	€
BP161051	u	Petit material (tirafons, tacs, etc.)	1,42000	€
BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	15,47000	€
BP1ZS15E	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m de llargària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix	23,35000	€
BP1ZY140	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una base plana un pal de 3 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb tensors als extrems	34,10000	€
BP211001	u	Base d'antena parabòlica composta per placa metàl·lica de 250x25	87,99000	€
BP211002	u	Material de subjecció (ferralla i tornilleria)	14,51000	€
BP213120	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN	81,62000	€
BP22932B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 2 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, per a muntatge encastat	175,39000	€
BP246211	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	20,22000	€
BP254370	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS , amb trucada electrònica , amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional	48,53000	€
BP271B00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 2 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	0,32000	€
BP311001	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6	0,98000	€
BP311002	u	Panell de connexió per a 48 connectors RJ45 femella	92,08000	€
BP311003	u	Connectors femella RJ45	6,78000	€
BP311004	u	Grapes de subjecció cablejat	6,44000	€
BP321010	u	Roseta de terminació de xarxa	7,72000	€
BP321011	u	Connector RJ45 femella	6,78000	€
BP321012	u	Multiplexor passiu 5 sortides	6,11000	€
BP321013	u	Fuetons UTP CAT6	11,87000	€
BP321014	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BP321210	u	Roseta de terminació de xarxa	7,72000 €
BP321211	u	Connector RJ45 femella	6,78000 €
BP321212	u	Multiplexor passiu 5 sortides	6,11000 €
BP321213	u	Fuetons UTP CAT6	11,87000 €
BP321214	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000 €
BP321310	u	Roseta de terminació de xarxa	7,72000 €
BP321311	u	Connector RJ45 femella	6,78000 €
BP321312	u	Multiplexor passiu 5 sortides	6,11000 €
BP321313	u	Fuetons UTP CAT6	11,87000 €
BP321314	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000 €
BP321410	u	Roseta de terminació de xarxa	7,72000 €
BP321411	u	Connector RJ45 femella	6,78000 €
BP321412	u	Multiplexor passiu 5 sortides	6,11000 €
BP321413	u	Fuetons UTP CAT6	11,87000 €
BP321414	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000 €
BP321510	u	Roseta de terminació de xarxa	7,72000 €
BP321511	u	Connector RJ45 femella	6,78000 €
BP321512	u	Multiplexor passiu 5 sortides	6,11000 €
BP321513	u	Fuetons UTP CAT6	11,87000 €
BP321514	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000 €
BP321610	u	Roseta de terminació de xarxa	7,72000 €
BP321611	u	Connector RJ45 femella	6,78000 €
BP321614	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000 €
BP326010	u	Roseta de terminació de xarxa	7,72000 €
BP326011	u	Connector RJ45 femella	6,78000 €
BP326012	u	Multiplexor passiu 5 sortides	6,11000 €
BP326013	u	Fuetons UTP CAT6	11,87000 €
BP326014	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000 €
BP327010	u	Roseta de terminació de xarxa	7,72000 €
BP327011	u	Connector RJ45 femella	6,78000 €
BP327012	u	Multiplexor passiu 5 sortides	6,11000 €
BP327013	u	Fuetons UTP CAT6	11,87000 €
BP327014	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000 €
BP331020	u	Presa RJ45 amb embellecedor	9,61000 €
BP331021	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	7,04000 €
BP331022	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	0,98000 €
BP331023	u	Material de subjecció	0,53000 €
BP331220	u	Presa RJ45 amb embellecedor	9,61000 €
BP331221	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	7,04000 €
BP331222	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	0,98000 €
BP331223	u	Material de subjecció	0,53000 €
BP331320	u	Presa RJ45 amb embellecedor	9,61000 €
BP331321	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	7,04000 €
BP331322	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	0,98000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP331323	u	Material de subjecció	0,53000	€
BP331420	u	Presa RJ45 amb embellecedor	9,61000	€
BP331421	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	7,04000	€
BP331422	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	0,98000	€
BP331423	u	Material de subjecció	0,53000	€
BP331520	u	Presa RJ45 amb embellecedor	9,61000	€
BP331521	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	7,04000	€
BP331522	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	0,98000	€
BP331523	u	Material de subjecció	0,53000	€
BP336020	u	Presa RJ45 amb embellecedor	9,61000	€
BP336021	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	7,04000	€
BP336022	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	0,98000	€
BP336023	u	Material de subjecció	0,53000	€
BP337010	u	Presa RJ45 amb embellecedor	9,61000	€
BP337011	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	7,04000	€
BP337012	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	0,98000	€
BP337013	u	Material de subjecció	0,53000	€
BP341030	u	Armari conforme a la norma UNE20541 o UNE EN50298	136,57000	€
BP411001	m	Mts. de cable coaxial RG59	1,36000	€
BP411002	u	Connectors mascle tipus F a l'extrem del cable	0,57000	€
BP411003	u	Derivadors coaxials per distribució a cada planta	13,08000	€
BP411004	u	Amplificador de distribució	152,87000	€
BP417440	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	1,75000	€
BP421010	u	Distribuidors de dues sortides	7,80000	€
BP421011	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	0,57000	€
BP421012	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	0,45000	€
BP421014	u	Petit material de fixació mecanismes	0,47000	€
BP421015	m	Mts. de cable coaxial RG59	1,36000	€
BP421210	u	Distribuidors de dues sortides	7,80000	€
BP421211	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	0,57000	€
BP421212	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	0,45000	€
BP421214	u	Petit material de fixació mecanismes	0,47000	€
BP421215	m	Mts. de cable coaxial RG59	1,36000	€
BP421310	u	Distribuidors de dues sortides	7,80000	€
BP421311	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	0,57000	€
BP421312	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	0,45000	€
BP421314	u	Petit material de fixació mecanismes	0,47000	€
BP421315	m	Mts. de cable coaxial RG59	1,36000	€
BP421410	u	Distribuidors de dues sortides	7,80000	€
BP421411	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	0,57000	€
BP421412	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	0,45000	€
BP421414	u	Petit material de fixació mecanismes	0,47000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP421415	m	Mts. de cable coaxial RG59	1,36000	€
BP421510	u	Distribuïdors de dues sortides	7,80000	€
BP421511	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	0,57000	€
BP421512	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	0,45000	€
BP421514	u	Petit material de fixació mecanismes	0,47000	€
BP421515	m	Mts. de cable coaxial RG59	1,36000	€
BP421610	u	Distribuïdors de dues sortides	7,80000	€
BP421611	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	0,57000	€
BP421612	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	0,45000	€
BP421614	u	Petit material de fixació mecanismes	0,47000	€
BP421615	m	Mts. de cable coaxial RG59	1,36000	€
BP426010	u	Distribuïdors de dues sortides	7,80000	€
BP426011	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	0,57000	€
BP426012	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	0,45000	€
BP426013	u	Petit material de fixació mecanismes	0,47000	€
BP426014	m	Mts. de cable coaxial RG59	1,36000	€
BP427010	u	Distribuïdors de dues sortides	7,80000	€
BP427011	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	0,57000	€
BP427012	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	0,45000	€
BP427013	u	Petit material de fixació mecanismes	0,47000	€
BP427014	m	Mts. de cable coaxial RG59	1,36000	€
BP42B560	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 6 parells, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb pantalla d'alumini / polièster	1,02000	€
BP431020	u	Presa coaxial amb embellecedor	9,27000	€
BP431021	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	0,57000	€
BP431022	m	Mts. cable coaxial RG59	1,36000	€
BP431023	u	Petit material subjecció mecanismes	0,16000	€
BP431220	u	Presa coaxial amb embellecedor	9,27000	€
BP431221	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	0,57000	€
BP431222	m	Mts. cable coaxial RG59	1,36000	€
BP431223	u	Petit material subjecció mecanismes	0,16000	€
BP431320	u	Presa coaxial amb embellecedor	9,27000	€
BP431321	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	0,57000	€
BP431322	m	Mts. cable coaxial RG59	1,36000	€
BP431323	u	Petit material subjecció mecanismes	0,16000	€
BP431420	u	Presa coaxial amb embellecedor	9,27000	€
BP431421	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	0,57000	€
BP431422	m	Mts. cable coaxial RG59	1,36000	€
BP431423	u	Petit material subjecció mecanismes	0,16000	€
BP431520	u	Presa coaxial amb embellecedor	9,27000	€
BP431521	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	0,57000	€
BP431522	m	Mts. cable coaxial RG59	1,36000	€
BP431523	u	Petit material subjecció mecanismes	0,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,84000	€
BP436020	u	Presa coaxial amb embellecedor	9,27000	€
BP436021	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	0,57000	€
BP436022	m	Mts. cable coaxial RG59	1,36000	€
BP436023	u	Petit material subjecció mecanismes	0,16000	€
BP437010	u	Petit material subjecció mecanismes	0,16000	€
BP437011	u	Presa coaxial amb embellecedor	9,27000	€
BP437012	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	0,57000	€
BP437013	m	Mts. cable coaxial RG59	1,36000	€
BP43C450	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària	10,15000	€
BP511001	m	Mts. de cable de 36 FO monomode	17,26000	€
BP511002	u	Panel de connexió de 24 connectors dobles SC/APC	169,58000	€
BP511003	u	Pigtail amb connector SC/APC	2,98000	€
BP511004	u	Panel de connexió de 16 connectors dobles SC/APC	169,58000	€
BP51U001	u	Centraleta telefònica per a 1 línia exterior i 5 extensions, amb selecció del tipus de marcatge, per a col·locar mural	338,64000	€
BP521010	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	16,96000	€
BP521011	u	Pigtail amb connector SC/APC	2,98000	€
BP521012	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000	€
BP521013	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	1,36000	€
BP521014	u	Caixes de segregació a RS per les FO de reserva	28,49000	€
BP521210	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	16,96000	€
BP521211	u	Pigtail amb connector SC/APC	2,98000	€
BP521212	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000	€
BP521213	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	1,36000	€
BP521214	u	Caixes de segregació a RS per les FO de reserva	28,49000	€
BP521310	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	16,96000	€
BP521311	u	Pigtail amb connector SC/APC	2,98000	€
BP521312	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000	€
BP521313	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	1,36000	€
BP521314	u	Caixes de segregació a RS per les FO de reserva	28,49000	€
BP521410	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	16,96000	€
BP521411	u	Pigtail amb connector SC/APC	2,98000	€
BP521412	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000	€
BP521413	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	1,36000	€
BP521510	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	16,96000	€
BP521511	u	Pigtail amb connector SC/APC	2,98000	€
BP521512	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000	€
BP521513	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	1,36000	€
BP521610	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	16,96000	€
BP521611	u	Pigtail amb connector SC/APC	2,98000	€
BP521612	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000	€
BP521613	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	1,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP526010	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	16,96000	€
BP526011	u	Pigtail amb connector SC/APC	2,98000	€
BP526012	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000	€
BP526013	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	1,36000	€
BP526014	u	Caixes de segregació a RS per les FO de reserva	28,49000	€
BP527010	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	16,96000	€
BP527011	u	Pigtail amb connector SC/APC	2,98000	€
BP527012	u	Petit material fixació mecanismes	0,47000	€
BP527013	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	1,36000	€
BP527014	u	Caixes de segregació a RS per les FO de reserva	28,49000	€
BP531020	u	Armari conforme a la norma UNE20541 o UNE EN50298	136,57000	€
BP5311A4	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ11 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu superior, per a encastar	7,64000	€
BP611001	u	Arqueta d'entrada de 60 x 60 x 80 cm de formigó amb cercol i tap	332,59000	€
BP621010	m³	M3 de formigó de farcit H-50 T/Max18-20 mm	64,44000	€
BP621011	m	Mts. canalització de tubs de PVC rígid diàmetre 63, norma UNEX 5	2,15000	€
BP621012	u	R.E.= Registre d'Enllaç (45 x 45 x 12), segons normativa, en par	84,31000	€
BP621013	u	Separadors de tubs diàmetre 63 mm..	1,36000	€
BP631020	m	Mts. de PVC rígid, diàmetre de 40 mm, norma UNEX 50086 amb fil g	1,51000	€
BP631021	u	grapes per a fixació en sostre	7,91000	€
BP641030	m	Mts. Canalització formada per tub de PVC rígid de 40 mm. de dià	1,51000	€
BP641031	u	R.E.= Registre d'Enllaç (36 x 36 x 12), segons normativa	76,88000	€
BP641032	u	Grapes per a fixació en sostre tram comunitari	7,91000	€
BP651040	m	Mts. Canalització formada per tub 50 mm de diàmetre	1,79000	€
BP651041	u	Bastidors suports tubs	8,15000	€
BP651042	u	Caixa de registre secundari de 500x700x150 mm.amb tapa i espai	188,98000	€
BP661050	m	Mts. Canalització formada per tub de PVC rígid 25 mm. de diàmetre	0,75000	€
BP671060	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP671061	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP671260	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP671261	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP671360	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP671361	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP671460	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP671461	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP671560	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP671561	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP676020	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP676021	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP677010	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP677011	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP681070	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP681071	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP681270	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP681271	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP681370	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP681371	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP681470	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP681471	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP681570	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP681571	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP686010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP686011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP687010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP687011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP691080	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP691081	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP691280	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP691281	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP691380	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP691381	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP691480	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP691481	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP691580	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP691581	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP696010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP696011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP697010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP697011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP701090	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP701091	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP701092	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	45,52000	€
BP701093	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	23,18000	€
BP701290	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP701291	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP701292	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	45,52000	€
BP701390	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP701391	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP701392	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	45,52000	€
BP701393	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	23,18000	€
BP701490	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP701491	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP701492	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	45,52000	€
BP701493	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	23,18000	€
BP701592	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	45,52000	€
BP701593	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP701594	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP701595	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	23,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP701692	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	45,52000	€
BP706010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP706011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP706012	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	45,52000	€
BP706013	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	23,18000	€
BP707010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	0,37000	€
BP707011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	0,61000	€
BP707012	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	45,52000	€
BP707013	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	23,18000	€
BP711100	u	Armari de 200x150x50 cm	1.044,09000	€
BP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	14,51000	€
BP748530	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 10'', de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	431,14000	€
BP7E1810	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	120,00000	€
BP7E3C00	u	Encaminador (router) d'1 port DSL/Cable i port 10 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	29,94000	€
BP7EW100	u	Punt d'accés inalàmbric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior	95,30000	€
BP7Z1D58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	149,83000	€
BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	110,76000	€
BP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	178,60000	€
BP7ZE091	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	52,03000	€
BP81U010	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors	6,52000	€
BQ131031	u	Banc de formigó colorejat en massa decapat àrid vist, de 0,5 m de llargària, sense respatllet, per a col·locació superficial	267,51000	€
BQ710671	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors i ferratges	227,36000	€
BQ710971	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors i ferratges	251,23000	€
BQ711152	m	Regleta de fusta massissa de roure de 5 cm d'alçària, per a encolar	19,56000	€
BQ7116C1	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	345,82000	€
BQ711971	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors i ferratges	296,45000	€
BQ7119B1	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	298,54000	€
BQ7121A1	m	Sòcol de fusta massissa de roure de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	27,61000	€
BQ712661	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors i ferratges	220,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQ7128A1	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	16,06000	€
BQ7129B1	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	313,47000	€
BQ7136A0	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	48,12000	€
BQ811A01	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de cuina	200,47000	€
BQ880002	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	299,94000	€
BQ8AU100	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m ³ /minut i temperatura 61°C	216,30000	€
BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	103,46000	€
BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	100,55000	€
BQU2QJ00	u	Pica per a rentar plats amb aixeta i amb desguàs, per a seguretat i salut	181,54000	€
MT07ACO010C	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	0,81000	€
MT07ALA011D	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals.	1,34000	€
MT07WWW040	U	Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	1,19000	€
MT09MOA015	kg	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	0,95000	€
MT27PFI010	l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	4,80000	€
MT50SPA101	kg	Claus d'acer.	1,30000	€
MT50SPA050N	m ³	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x10 cm.	305,00000	€
MT50SPA081C	U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 4 m d'altura.	18,38000	€
MT51PAV010A	m ²	Demolició de paviment, base de paviment i solera amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclòs reposició dels materials demolits.	24,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
D060M0B1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			86,98000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,100	/R x 28,26000	=	31,08600	
				Subtotal:		31,08600	31,08600
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,600	/R x 1,81000	=	1,08600	
				Subtotal:		1,08600	1,08600
Materials							
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,150	x 105,70000	=	15,85500	
B0111000	M3	AIGUA	0,180	x 1,54000	=	0,27720	
B0332Q10	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x 17,39000	=	26,95450	
B0312010	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x 18,03000	=	11,71950	
				Subtotal:		54,80620	54,80620
							COST DIRECTE
							86,97820
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							86,97820
D06L1CH1	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000			169,18000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 28,26000	=	28,26000	
				Subtotal:		28,26000	28,26000
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 1,81000	=	1,26700	
				Subtotal:		1,26700	1,26700
Materials							
B0111000	M3	AIGUA	0,300	x 1,54000	=	0,46200	
B0311010	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,740	x 18,19000	=	13,46060	
B0514501	t	Ciment pòrtland amb escòria CEM II/B-S 42,5 N segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,375	x 120,05000	=	45,01875	
B03E1480	m3	Argila expandida de granulometria 3 a 8 mm i densitat 550 kg/m3, en sacs	0,700	x 114,90000	=	80,43000	
				Subtotal:		139,37135	139,37135

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,28260
		COST DIRECTE					169,18095
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					169,18095
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	Rend.: 1,000				86,60000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 28,26000 =	28,26000		
				Subtotal:	28,26000	28,26000	
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 1,81000 =	1,26700		
				Subtotal:	1,26700	1,26700	
Materials							
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,54000 =	0,30800		
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250	x 105,70000 =	26,42500		
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,630	x 18,44000 =	30,05720		
				Subtotal:	56,79020	56,79020	
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,28260
		COST DIRECTE					86,59980
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					86,59980
D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000				98,31000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 28,26000 =	28,26000		
				Subtotal:	28,26000	28,26000	
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 1,81000 =	1,26700		
				Subtotal:	1,26700	1,26700	
Materials							
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520	x 18,44000 =	28,02880		
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x 105,70000 =	40,16600		
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,54000 =	0,30800		
				Subtotal:	68,50280	68,50280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,28260
			COST DIRECTE				98,31240
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,31240
D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				137,95000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 28,26000	=	28,26000	
				Subtotal:		28,26000	28,26000
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 1,81000	=	1,26700	
				Subtotal:		1,26700	1,26700
Materials							
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	380,000	x 0,21000	=	79,80000	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,520	x 18,44000	=	28,02880	
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,54000	=	0,30800	
				Subtotal:		108,13680	108,13680
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,28260
			COST DIRECTE				137,94640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,94640
D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000				164,94000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x 28,26000	=	29,67300	
				Subtotal:		29,67300	29,67300
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x 1,81000	=	1,31225	
				Subtotal:		1,31225	1,31225
Materials							
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	400,000	x 0,21000	=	84,00000	
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,54000	=	0,30800	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,200	x 105,70000	=	21,14000	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,530	x 18,44000	=	28,21320	
				Subtotal:		133,66120	133,66120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,29673
			COST DIRECTE				164,94318
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				164,94318
D070A6C1	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				138,17000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x 28,26000	=	29,67300	
				Subtotal:		29,67300	29,67300
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x 1,81000	=	1,31225	
				Subtotal:		1,31225	1,31225
Materials							
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,54000	=	0,30800	
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	250,000	x 0,21000	=	52,50000	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,500	x 18,44000	=	27,66000	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,250	x 105,70000	=	26,42500	
				Subtotal:		106,89300	106,89300
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,29673
			COST DIRECTE				138,17498
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,17498
D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000				137,10000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,050	/R x 28,26000	=	29,67300	
				Subtotal:		29,67300	29,67300
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,725	/R x 1,81000	=	1,31225	
				Subtotal:		1,31225	1,31225
Materials							
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,54000	=	0,30800	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,380	x 18,44000	=	25,44720	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,380	x 105,70000	=	40,16600	
B0532310	KG	CALÇ AÈRIA CL 90, EN SACS	190,000	x 0,21000	=	39,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			105,82120	105,82120
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,29673
			COST DIRECTE				137,10318
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				137,10318
D0714731	M3	MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT I 300 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:5 I 7,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	Rend.: 1,000			91,68000	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 28,26000	=	28,26000	
			Subtotal:			28,26000	28,26000
Maquinària							
C1705600	H	FORMIGONERA DE 165 L	0,700	/R x 1,81000	=	1,26700	
			Subtotal:			1,26700	1,26700
Materials							
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,300	x 105,70000	=	31,71000	
B0310020	T	SORRA DE PEDRERA PER A MORTERS	1,580	x 18,44000	=	29,13520	
B081C010	KG	ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT PER A MORTER, SEGONS LA NORMA UNE-EN 934-3	0,600	x 1,19000	=	0,71400	
B0111000	M3	AIGUA	0,200	x 1,54000	=	0,30800	
			Subtotal:			61,86720	61,86720
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,28260
			COST DIRECTE				91,67680
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,67680
D07AA000	M3	FORMIGÓ CEL·LULAR SENSE GRANULAT, DE DENSITAT 300 KG/M3	Rend.: 1,000			52,83000	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x 23,74000	=	11,87000	
			Subtotal:			11,87000	11,87000
Materials							
B0111000	M3	AIGUA	0,330	x 1,54000	=	0,50820	
B7C100N0	KG	ESCUMANT PER A FORMIGÓ CEL·LULAR	5,000	x 1,09000	=	5,45000	
B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,330	x 105,70000	=	34,88100	
			Subtotal:			40,83920	40,83920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,11870
			COST DIRECTE			52,82790
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,82790
D07J1100	M3	PASTA DE GUIX B1	Rend.: 1,000			100,24000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0149000	H	MANOBRE GUIXAIRE	1,000	/R x 19,12000 =	19,12000	
				Subtotal:	19,12000	19,12000
Materials						
B0111000	M3	AIGUA	0,600	x 1,54000 =	0,92400	
B0521100	KG	GUIX DE DESIGNACIÓ B1/20/2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	800,000	x 0,10000 =	80,00000	
				Subtotal:	80,92400	80,92400
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,19120
			COST DIRECTE			100,23520
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,23520
D0B28100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B400SD, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	Rend.: 1,000			0,89000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	/R x 30,53000 =	0,15265	
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,005	/R x 20,30000 =	0,10150	
				Subtotal:	0,25415	0,25415
Materials						
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0102	x 1,12000 =	0,01142	
B0B28000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B400SD DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	1,050	x 0,59000 =	0,61950	
				Subtotal:	0,63092	0,63092
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00254
			COST DIRECTE			0,88761
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,88761
D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000			0,90000 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,005	/R x 20,30000 =	0,10150	
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	/R x 30,53000 =	0,15265	
				Subtotal:	0,25415	0,25415

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0102	x	1,12000	=	0,01142
B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,050	x	0,60000	=	0,63000
						Subtotal:	0,64142
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	0,89811
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,89811
D6111211	m3	Pedra calcària carejada per a maçoneria	Rend.: 1,000				135,87000
			Unitats	Preu	Parcial	Import	€
Ma d'obra							
A0136000	h	Ajudant picapedrer	1,500	/R x	20,76000	=	31,14000
A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	3,000	/R x	23,38000	=	70,14000
						Subtotal:	101,28000
Materials							
B0432100	m3	Pedra calcària per a maçoneria	1,250	x	26,86000	=	33,57500
						Subtotal:	33,57500
						DESPESES AUXILIARS	1,00 %
						COST DIRECTE	135,86780
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	135,86780
DB13UI07	u	Sifó registrable de PVC de 200 mm de diàmetre, penjat del sostre	Rend.: 1,000				146,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	0BC010	Ut	Execució de cala de 1x1 m i 1 m de profunditat, per a inspecció de fonament existent, realitzada des de l'interior de l'edifici, amb aixecat previ del paviment, demolició de la base de paviment i solera i excavació en el terreny fins assolir el nivell de suport de la fonamentació i deixar-la vista en tota la seva altura, realitzada amb mitjans manuals en terra d'argila semidura. També tancament de la cala amb terres procedents de la pròpia excavació, reposició dels materials demolits, neteja, recollida de residus i terres excedents de l'excavació i càrrega manual a contenidor. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Aixacament del paviment. Demolició de la base de paviment i solera existents. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Tancament de la cala amb terres procedents de l'excavació. Reposició dels materials demolits. Càrrega de terres i enderrocs sobrants. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000				173,16	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	6,000	/R x 19,47000	=	116,82000		
					Subtotal:		116,82000	116,82000	
Materials									
	MT51PAV01	m ²	Demolició de paviment, base de paviment i solera amb mitjans manuals i martell pneumàtic, inclòs reposició dels materials demolits.	2,000	x 24,00000	=	48,00000		
					Subtotal:		48,00000	48,00000	
Altres									
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s 164,82000	=	3,29640		
					Subtotal:		3,29640	3,29640	
					COST DIRECTE			168,11640	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,04349	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			173,15989	

P-1	0PC010	m ²	Execució d'estintolament de forjat horitzontal i voladís, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, compost per 4 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, col·locats com travesses a la base inferior de recolzament dels puntals i com sotapunts a la part superior d'aquests. Inclús p/p d'anivellació, fixació amb claus d'acer, minves, talls i treballs de muntatge, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, amb els mitjans adequats. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.	Rend.: 1,000				29,28	€
------------	---------------	----------------	---	---------------------	--	--	--	--------------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<p>Crteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO089	h	Ajudant estructurista.	0,565	/R x 21,71000 =	12,26615	
	MO042	h	Oficial 1ª estructurista.	0,565	/R x 24,47000 =	13,82555	
						Subtotal:	26,09170
Materials							
	MT50SPA08	U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 4 m d'altura.	0,027	x 18,38000 =	0,49626	
	MT50SPA05	m³	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x10 cm.	0,004	x 305,00000 =	1,22000	
	MT50SPA10	kg	Claus d'acer.	0,045	x 1,30000 =	0,05850	
						Subtotal:	1,77476
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s 27,86650 =	0,55733	
						Subtotal:	0,55733
							COST DIRECTE
							28,42379
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							0,85271
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,27650
P-2	13514H50	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades	Rend.: 1,000		168,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	E31524H4	m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/IIa+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	1,000	x 113,36783 =	113,36783	
	E31B3000	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	40,000	x 1,25458 =	50,18320	
						Subtotal:	163,55103
							COST DIRECTE
							163,55103
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							4,90653
COST EXECUCIÓ MATERIAL							168,45756
14531C6L	M3		FORMACIÓ DE JÀSSERA DE CORONAMENT PER A MUR PANTALLA, AMB ENCOFRAT I DESENCOFRAT PER REVESTIR, AMB UNA QUANTIA DE 4.9M2/M3, FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT, I ARMADURA AP500S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 108 KG/M3 INCLOS ARMADURES DE MUNTATGE, CAVALCaments, MERMES, LLIGAMS I SEPARADORS. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MITJANS ADEQUATS NECESARIS PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.	Rend.: 1,000		284,17	€
CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE FORMACIÓ DE							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<p>JÀSSERA SEGONS DIMENSIONS DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA DEL PROJECTE. INCLÒS LA PART PROPORCIONANL DE FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ I/O CONSTRUCCIÓ NECESSARIES, SEGONS LA NORMATIVA VIGENT I LES INDICACIONS DE LA DF. LES JUNTES DE FORMIGONAT ES DEIXARÀN AMB UNA SUPERFÍCIE RUGOSA, NETA I HUMITEJADA. INCLOU SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE DUES JUNTES ELASTOMÈRIQUES EN TOTA LA LOGINTUT DE LA JÀSSERA EN LA JUNTA DE FORMIGONAT. L'INCREMENT DE L'ACER CORRESPONENT ALS CAVALCAMENTS, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRÍA, ARMADURA DE MUNTATGE, SEPARADORS, LLIGATS, RETALLS I QUALSEVOL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE COL·LOCACIÓ ESTAN INCLOSSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU. ES CONSIDEREN ELS TALLS, MERMES, TABIQUES, FORMACIÓ DE JÀCENES DE CANTELL, CANVIS DE NIVELL I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR NECESSARI INCLÒS EN EL PREU. S'INCLOU LA FORMACIÓ DE PASATUBS, RESERVES PER A INSTAL·LACIONS, REFORÇOS NECESSARIS, ETC. SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.</p>							
Partides d'obra							
E4B35000	KG	ARMADURA PER A BIGUES AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	108,000	x	1,16615	=	125,94420
E4D3D503	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA DE PI, PER A BIGUES DE DIRECTRIU RECTA, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M	4,900	x	12,70040	=	62,23196
E7J5136A	M	SEGELLAT DE JUNT ENTRE MATERIALS D'OBRA DE 30 MM D'AMPLÀRIA I 20 MM DE FONDÀRIA, AMB MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ ESPECÍFICA	5,500	x	4,02942	=	22,16181
E4531AC4	M3	FORMIGÓ PER A BIGUES, HA-30/B/10/IIIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB BOMBA	1,000	x	65,55877	=	65,55877
				Subtotal:			275,89674
							275,89674
					3,00 %		8,27690
							284,17364
14531C6X	M3	FORMACIÓ DE JÀSSERA DE CANTELL PER A ESTINTOLAMENT O CANVIS DE NIVELL, AMB ENCOFRAT I DESENCOFRAT A QUALSEVOL ALÇADA DE DIRECTIRU RECTE O CURVILINIA PER DEIXAR FORMIGÓ VIST, AMB UNA QUANTIA DE 6.6 M2/M3, FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT, I	Rend.: 1,000				333,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 110 KG/M3. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MITJANS ADEQUATS NECESARIS PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.				
			CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE FORMIGÓ SEGONS DIMENSIONS DELS PLÀNOLS DE PROJECTE.				
			L'INCREMENT CORRESPONENT ALS CAVALCaments, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRIA, ARMADURA DE MUNTATGE, SEPARADORS, LLIGATS, RETALLS I QUALSEVOL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE COL·LOCACIÓ ESTÀN INCLOSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU.				
Partides d'obra							
E4531AH4	M3		FORMIGÓ PER A BIGUES, HA-30/B/20/IIIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	1,000	x 111,60889 =	111,60889	
E4B35000	KG		ARMADURA PER A BIGUES AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	110,000	x 1,16615 =	128,27650	
E4D3D503	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA DE PI, PER A BIGUES DE DIRECTRIU RECTA, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M	6,600	x 12,70040 =	83,82264	
				Subtotal:		323,70803	323,70803
							COST DIRECTE 323,70803
					3,00 %		DESPESES INDIRECTES 9,71124
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 333,41927
145B6MC8	M2		SOSTRE NERVAT RETICULAR DE CANTELL 25+5CM, AMB REVOLTONS DE MORTER DE CIMENT ALLEUGERIT AMB UNA QUANTIA DE 0.40M2/M2 DE SOSTRE, INTEREIX 0,82 CM. FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA AMB UNA QUANTIA DE 0,20M3/M2 ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS VIBRAT I CURAT, ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 27,6KG/M2 INCLOS RETALLS, MERMES, CAVALCaments, LLIGAMS I SEPARADORS. ACER AP-500T EN MALLES ELECTROSOLDADES DE 1D6 CADA 30X30 CM. ENCOFRAT I DESENCOFRAT PER A SOSTRE NERVAT A QUALSEVOL ALÇADA AMB UNA QUANTIA DE 1,1 M2/M2. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ DE LA UNITAT D'OBRA.	Rend.: 1,000		77,15	€
			CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE FORJAT SEGONS DIMENSIONS DELS PLÀNOLS D'ARQUITECTURA DEL PROJECTE.				
			INCLÒS LA FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ NECESSARIES SEGONS LA NORMATIVA VIGENT I/O LES JUNTES DE				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			<p>TREBALL PER PLANIFICACIÓ DE LES OBRES NECESSARIES EN EL PREU. INCLÒS L'EXECUCIÓ DE BIGUES PLANES I/O DE CANTELL INDICADES, ETC. SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. L'INCREMENT CORRESPONENT ALS CAVALCAMENTS, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRÍA, ARMADURA DE MUNTATGE, SEPARADORS, LLIGATS, RETALLS, CANTELLS I QUALSEVOL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE COL·LOCACIÓ ESTÀN INCLOSSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU. ES CONSIDEREN ELS TALLS, MERMES, TABIQUES, FORMACIÓ DE JÀCENES DE CANTELL, CANVIS DE NIVELL I QUALSEVOL ELEMENT AUXILIAR NECESSARI INCLÒS EN EL PREU.</p>					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	E4BB3000	KG	ARMADURA PER A SOSTRE NERVAT RETICULAR AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	27,600	x 1,06185 =	29,30706		
	E4BBDA66	M2	ARMADURA PER A SOSTRE NERVAT RETICULAR AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,100	x 2,98210 =	3,28031		
	E4D93EF7	M2	ALLEUGERIDOR PER A SOSTRE NERVAT AMB CASSETONS DE MORTER DE CIMENT DE 70X23 CM I 25 CM D'ALÇÀRIA	0,400	x 10,77649 =	4,31060		
	E4DB1DX0	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SOSTRE NERVAT RETICULAR, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB Tauler de fusta de pi sobre entramat desmuntable	1,000	x 23,13548 =	23,13548		
	E45B17H3	M3	FORMIGÓ PER A SOSTRE NERVAT RETICULAR, HA-25/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB CUBILOT	0,200	x 74,32718 =	14,86544		
				Subtotal:		74,89889	74,89889	
							74,89889	
					3,00 %		2,24697	
							77,14586	
	145C42DW	M2	LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, HORIZONTA L, DE 35 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES A QUALSEVOL ALÇADA, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST; FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT; I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 32KG/M2. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MITJANS AUXILIARS NECESSARIS.	Rend.: 1,000			79,89	€
			LA PRIMERA POSTA DE Taulers per executar la planta soterrani, serà amb taulers nous a estrenar a obra, per					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			<p>DESPRÉS CONTINUAR AMB ELLS A OBRA. INCLOSA LA FORMACIÓ DE PASSATUBS, RESERVES PER INSTAL·LACIONS, ETC TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ELIMINACIÓ DE LES RESTES DE FILFERRO SOBRIANT DE LLIGAR LES ARMADURES PRÈVIAMENT A FORMIGONAR I EVITAR QUE QUEDIN RESTES DE FILFERRO SOBRE L'ENCOFRAT VIST.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE LLOSA SEGONS DIMENSIONS DELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. INCLÒS LA FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ NECESSARIES SEGONS LA NORMATIVA VIGENT I/O LES JUNTES DE TREBALL PER PLANIFICACIÓ DE LES OBRES NECESSARIES EN EL PREU.</p> <p>INCLÒS L'EXECUCIÓ DE BIGUES EMBEGUDES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.</p> <p>L'INCREMENT CORRESPONENT ALS CAVALCAMENTS, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRÍA, ARMADURA DE MUNTATGE, SEPARADORS, LLIGATS, RETALLS, CANTELLS I QUALSEVOL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE COL·LOCACIÓ ESTÀN INCLOSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU.</p>				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
E4BC3000	KG		ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRS CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	32,000	x 1,01280 =	32,40960	
E4DC1D02	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	1,050	x 21,86773 =	22,96112	
E45C18H4	M3		FORMIGÓ PER A LLOSES, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	0,350	x 63,42007 =	22,19702	
				Subtotal:		77,56774	77,56774
							77,56774
							2,32703
							79,89477
145C42DX	M2		LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, HORITZONTAL, DE 25 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES A QUALSEVOL ALÇADA, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST; FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT; I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRS CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 30KG/M2. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MITJANS AUXILIARS NECESSARIS.	Rend.: 1,000			71,28 €
			LA PRIMERA POSTA DE TAUERS PER				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			<p>EXECUTAR LA PLANTA SOTERRANI, SERÀ AMB TAULERS NOUS A ESTRENAR A OBRA, PER DESPRÉS CONTINUAR AMB ELLS A OBRA. INCLOSA LA FORMACIÓ DE PASSATUBS, RESERVES PER INSTAL·LACIONS, ETC TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ELIMINACIÓ DE LES RESTES DE FILFERRO SOBRIANT DE LLIGAR LES ARMADURES PRÈVIAMENT A FORMIGONAR I EVITAR QUE QUEDIN RESTES DE FILFERRO SOBRE L'ENCOFRAT VIST.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE LLOSA SEGONS DIMENSIONS DELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. INCLOS LA FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ NECESSARIES SEGONS LA NORMATIVA VIGENT I/O LES JUNTES DE TREBALL PER PLANIFICACIÓ DE LES OBRES NECESSARIES EN EL PREU. INCLOS L'EXECUCIÓ DE BIGUES EMBEGUDES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.</p> <p>L'INCREMENT CORRESPONENT ALS CAVALCAMENTS, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRÍA, ARMADURA DE MUNTATGE, SEPARADORS, LLIGATS, RETALLS, CANTELLS I QUALSEVOL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE COL·LOCACIÓ ESTÀN INCLOSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU.</p>						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E4BC3000	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	30,000	x	1,01280	=	30,38400	
	E4DC1D02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	1,050	x	21,86773	=	22,96112	
	E45C18H4	M3	FORMIGÓ PER A LLOSES, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	0,250	x	63,42007	=	15,85502	
						Subtotal:		69,20014	69,20014
						COST DIRECTE			69,20014
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,07600
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,27614
	145C42DY	M2	LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, HORIZONTAL, DE 15 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES A QUALSEVOL ALÇADA, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST AMB ACABAT FENOLIC; FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT; I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 33.5KG/M2. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MITJANS AUXILIARS	Rend.: 1,000				67,72	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			NECESSARIS.						
			INCLOSA LA FORMACIÓ DE PASSATUBS, RESERVES PER INSTAL·LACIONS, ETC TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ELIMINACIÓ DE LES RESTES DE FILFERRO SOBRANT DE LLIGAR LES ARMADURES PRÈVIAMENT A FORMIGONAR I EVITAR QUE QUEDIN RESTES DE FILFERRO SOBRE L'ENCOFRAT VIST.						
			CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE LLOSA SEGONS DIMENSIONS DELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. INCLÒS LA FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ NECESSARIES SEGONS LA NORMATIVA VIGENT I/O LES JUNTES DE TREBALL PER PLANIFICACIÓ DE LES OBRES NECESSARIES EN EL PREU. INCLÒS L'EXECUCIÓ DE BIGUES EMBEGUDES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.						
			L'INCREMENT CORRESPONENT ALS CAVALCaments, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRIA, ARMADURA DE MUNTATGE, SEPARADORS, LLIGATS, RETALLS, CANTELLS I QUALSEVOL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE COL·LOCACIÓ ESTÀN INCLOSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E4DC1D02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	1,020	x	21,86773	=	22,30508	
	E4BC3000	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	33,500	x	1,01280	=	33,92880	
	E45C18H4	M3	FORMIGÓ PER A LLOSES, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	0,150	x	63,42007	=	9,51301	
						Subtotal:		65,74689	65,74689
						COST DIRECTE			65,74689
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,97241
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,71930
	145C42DZ	M2	LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, HORIZONTAL, DE 30 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES A QUALSEVOL ALÇADA, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST; FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT; I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 36KG/M2. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MITJANS AUXILIARS NECESSARIS.	Rend.: 1,000				80,80	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			<p>LA PRIMERA POSTA DE TAULERS PER EXECUTAR LA PLANTA SOTERRANI, SERÀ AMB TAULERS NOUS A ESTRENAR A OBRA, PER DESPRÉS CONTINUAR AMB ELLS A OBRA. INCLOSA LA FORMACIÓ DE PASSATUBS, RESERVES PER INSTAL·LACIONS, ETC TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. ELIMINACIÓ DE LES RESTES DE FILFERRO SOBRANT DE L·LIGAR LES ARMADURES PRÈVIAMENT A FORMIGONAR I EVITAR QUE QUEDIN RESTES DE FILFERRO SOBRE L'ENCOFRAT VIST.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE LLOSA SEGONS DIMENSIONS DELS PLÀNOLS DE REPLANTEIG. INCLÒS LA FORMACIÓ DE JUNTES DE DILATACIÓ NECESSARIES SEGONS LA NORMATIVA VIGENT I/O LES JUNTES DE TREBALL PER PLANIFICACIÓ DE LES OBRES NECESSARIES EN EL PREU. INCLÒS L'EXECUCIÓ DE BIGUES EMBEGUDES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.</p> <p>L'INCREMENT CORRESPONENT ALS CAVALCAMENTS, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRIA, ARMADURA DE MUNTATGE, SEPARADORS, LLIGATS, RETALLS, CANTELLS I QUALSEVOL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE COL·LOCACIÓ ESTÀN INCLOSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU.</p>					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	E4BC3000	KG	ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	36,000	x	1,01280	=	36,46080
	E45C18H4	M3	FORMIGÓ PER A LLOSES, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	0,300	x	63,42007	=	19,02602
	E4DC1D02	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	1,050	x	21,86773	=	22,96112
					Subtotal:			78,44794
								78,44794
						3,00 %		2,35344
								80,80138
	145CB2DG	M2	LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, INCLINADA, DE 25 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES INCLINADES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB UNA QUANTIA DE 1,10 M2/M2, FORMIGÓ HA-25/B/20/IIIA, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS VIBRAT I CURAT I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA	Rend.: 1,000				76,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			QUANTIA DE 28.5 KG/M2. INCLOS PART PROPORCIONAL DE RETALLS, MERMES, CAVALCAMENTS, LLIGAMS I ARMADURES DE MUNTATGE.				
Partides d'obra							
E4BC3000	KG		ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	28,500	x 1,01280 =	28,86480	
E4DCAD02	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES INCLINADES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	1,100	x 29,12570 =	32,03827	
E45CA8H4	M3		FORMIGÓ PER A LLOSES INCLINADES, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	0,250	x 51,91533 =	12,97883	
				Subtotal:		73,88190	73,88190
				COST DIRECTE			73,88190
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,21646
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,09836
145CC27Z	M2		LLOSA DE FORMIGÓ ARMAT, INCLINADA, DE 18 CM DE GRUIX AMB MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES INCLINADES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, AMB UNA QUANTIA DE 1,3M2/M2, FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS VIBRAT I CURAT, INCLOS PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE GRAONAT I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 20 KG/M2. INCLOS PART PROPORCIONAL DE RETALLS, MERMES, CAVALCAMENTS, LLIGAMS I ARMADURES DE MUNTATGE.	Rend.: 1,000		72,40	€
Partides d'obra							
E4DCAD02	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES INCLINADES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	1,300	x 29,12570 =	37,86341	
E4BC3000	KG		ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	20,000	x 1,01280 =	20,25600	
E45CA8C4	M3		FORMIGÓ PER A LLOSES INCLINADES, HA-25/B/10/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB BOMBA	0,220	x 55,34394 =	12,17567	
				Subtotal:		70,29508	70,29508

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				<hr/>
				COST DIRECTE 70,29508
				DESPESES INDIRECTES 3,00 % 2,10885
				<hr/>
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 72,40393
14LV155Z	M2		SUMINSTRÉ I COL·LOCACIÓ DE TRAPA D'ACCÉS DE FORMIGÓ PREFABRICAT PER A TRAFÓ I CABINES ET. LLOSA DE 30CM DE GRUIX EN 3 PASTILLES AMB PERFILERIA PERIMETRAL D'ACER GALVANITZAT FORMANT MARC I SUSTENTACIÓ DE L'ELEMENT, ANCORADA EN LA LLOSA DE FORMIGÓ EXISTENT. FORMIGÓ DE L'ELEMENT HA-25/B/10/IIA, I ARMADURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES AMB UNA QUANTIA DE 28,55 KG/M2	Rend.: 1,000 363,97 €
			INCLOS PART PROPORCIONALS DELS ELEMENTS NECESSARIS DE SUBJECCIÓ PER A LA OBERTURA DE LES TRAPES, SEGELLAT DE L'ELEMENT UN COP FINALITZATS ELS TREBALLS D'INSTAL·LACIONS I MITJANS AUXILIARS I ELEVADORS NECESSARIS PER A LA CORRECTE COL·LOCACIÓ.	
				<hr/>
				Unitats Preu Parcial Import
Partides d'obra				
E4LV15H4	M2		SOSTRE DE 12+5 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT DE 12 CM D'ALÇÀRIA I 100 A 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB JUNTA LATERAL OBERTA SUPERIORMENT, DE 74,2 A 82,3 KNM PER M D'AMPLÀRIA DE MOMENT FLECTOR ÚLTIM	2,000 x 176,68413 = 353,36826
				<hr/>
				Subtotal: 353,36826 353,36826
				<hr/>
				COST DIRECTE 353,36826
				DESPESES INDIRECTES 3,00 % 10,60105
				<hr/>
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 363,96931
152ZEA0B	m		Canaló per a coberta de teula de morter clavada sobre enllatat, amb planxa de zinc preformada de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, col·locada amb fixacions mecàniques i suport de tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida	Rend.: 1,000 38,92 €
				<hr/>
				Unitats Preu Parcial Import
Partides d'obra				
E5ZB15D4	m		Aiguafons de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques	1,000 x 32,40998 = 32,40998
E5Z2FCE4	m2		Solera tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques	0,600 x 8,95865 = 5,37519
				<hr/>
				Subtotal: 37,78517 37,78517

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	37,78517
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,13356
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,91873

1618K31Z	M2	PARET PER A FORMACIÓ DE PERIMETRE DE TERRASSA I/O COBERTA, PER A REVESTIR, DE 20 CM DE GRUIX DE BLOC FORADAT DE MORTER CIMENT, DE 400X200X200 MM, LLIS, CATEGORIA I SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-3 , COL-LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI.	Rend.: 1,000	41,37	€
-----------------	----	--	---------------------	--------------	---

LA PARTIDA INCLOU ELS SEGÜENTS ELEMENTS:
 - DUES PRIMERES FILADES AMB BLOC DE 15 CM ALINEAT AMB LA CARA EXTERIOR DE COBERTA PER PODER ENTREGAR LA IMPERMEABILITZACIÓ I EMPOTRAR-LA
 - ARMAT AMB BARRES D'ACER B-500S VERTICALS DE D.12 MM CADA 40 CM I HORIZONTALS 2 DE D.10 MM CADA DUES FILADES.
 - ARMAT DE LA FILADA SUPERIOR DE BLOC DE CÈRCOL PER A PERIMETRE AMB 4 RODONS D.12 MM AMB ESTREPS D.8 DE 12X12 CADA 20 CM.
 - MASSISSAT AMB FORMIGÓ 250 KG/CM2, EN SACS DE TOT EL MUR.

L'ARMAT VERTICAL ES DEIXARÀ MITJANÇANT ESPERES EN EL CÈRCOL DEL FORJAT, PREVI AL SEU FORMIGONAT, O ES COL-LOCARÀ AMB PERFORACIONS DE DIÀMETRE ADIENT.

L'INCREMENT CORRESPONENT ALS CAVALCAMENTS, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRIA, ARMADURA DE MUNTATGE, SEPARADORS, LLIGATS, RETALLS I QUALESVOL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE COL-LOCACIÓ ESTÀN INCLOSSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU.

LA PARTIDA INCLOU TOTS AQUELLS TREBALLS, ELEMENTS I/O MITJANS AUXILIARS PER A LA SEVA EXECUCIÓ.

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
E6185M1K	M2	PARET DE DIVISÒRIA PER A REVESTIR DE 20 CM DE GRUIX DE BLOC FORADAT DE MORTER CIMENT, DE 400X200X200 MM, LLIS, CATEGORIA I SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-3 , COL-LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE DINTELL I TRAVES AMB BARRES CORRUGADES ANCORADES AMB RESINES EN ELS ENCONTRES AMB ELEMENTS DE FORMIGÓ.	1,000	x 23,04854	=	23,04854
		CRITERI D'AMIDAMENT : SUPERFÍCIES EXECUTADES AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTE:				
		ELS FORATS DE > DE 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT.				
		ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT.				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.					
E61Z300H	KG		ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 PER A L'ARMADURA DE PARETS DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT	1,860	x 4,00251	=	7,44467	
E61ZR045	M3		FORMIGÓ HA-25/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, COL-LOCAT MANUALMENT, PER A PARETS DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT	0,0959	x 100,80294	=	9,66700	
Subtotal:							40,16021	40,16021
COST DIRECTE								40,16021
DESPESES INDIRECTES 3,00 %								1,20481
COST EXECUCIÓ MATERIAL								41,36502

193527BR M2 SOLERA DE FORMIGÓ DE 20CM DE GRUIX AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ARMADA AMB DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA DE DE BARRES CORRUGADES D'ACER B500T 20X20 CM I 8 MM DE D, CAPA DRENAT AMB SUPERFICIE DE TOT-U DE 20CM DE GRUIX, CAPA FILTRANT AMB GEOTÈXTIL DE POLIPROPILE I LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILE DE 50 µM I 48 G/M2, COL-LOCADA NO ADHERIDA , AMB REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT DEL PN. C1+C2+D1 SEGONS CTE/DB-HS. ACABAT LLISCAT MANUAL DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ, AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS. INCLOS PART PROPORCIONAL DE TALL AMB SERRA DE DISC EN PAVIMENT DE FORMIGÓ PER A FORMACIÓ DE JUNT DE RETRACCIÓ DE 6 A 8 MM D'AMPLÀRIA I FONDÀRIA >= 4 CM A LES ALINEACIONS DE PILARS SEGONS INDICACIONS DE LA DF. **Rend.: 1,000** **35,52 €**

Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
E9Z4M618	M2	ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 SD AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	2,000	x 5,24262	=	10,48524		
E9GZ3000	M2	LLISCAT MANUAL DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ, AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS	1,000	x 2,14123	=	2,14123		
E93628C1	M2	SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE GRUIX 20 CM, ABOCAT AMB BOMBA	1,000	x 13,81929	=	13,81929		
E921201F	M3	SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM	0,200	x 25,91337	=	5,18267		
E7B21A0L	M2	LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILE DE 50 µM I 48 G/M2, COL-LOCADA NO ADHERIDA	1,000	x 1,39735	=	1,39735		
E7B11AA0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILE TEIXIT DE 100 A 110 G/M2, COL-LOCAT SENSE ADHERIR	1,000	x 1,46418	=	1,46418		
Subtotal:							34,48996	34,48996

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	34,48996
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,03470
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	35,52466

1938P57Z	M2	FORJAT SANITARI FORMAT PER SOLERA ALLEUGERIDA AMB REVOLTÓ DE POLIPROPILE PER A SOLERES DE CANTELL TOTAL 15+5CM. INCLOU: CASETÓ DE POLIPROPILÈ RECICLAT DE 30CM DE CANTELL PER UNA SOBRECÀRREGA D'ÚS +PERMANENTS DE 7.00KN/M2 INCLÓS PART PROPOCIONAL DE PECES ESPECIALS. FORMIGONAT AMB FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, ARMAT AMB MALLA ELÉCTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER B500T20X20CM DE D 8MM INCLOS CAVALCAMENTS, RETALLS I MERMES. C2/V1 SEGONS CTE/DB-HS	Rend.: 1,000	29,96	€
-----------------	----	---	---------------------	--------------	---

P-3	19G23183	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 sobre una solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, de 15 cm de gruix, col·locada sobre làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000	59,00	€
------------	-----------------	----	---	---------------------	--------------	---

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
E7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x 1,46335 =	1,46335	
E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,000	x 4,10764 =	4,10764	
E9371CHB	m2	Solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, de 15 cm de gruix	1,000	x 33,73975 =	33,73975	
E7B111A0	M2	GEOTÈXTEL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILÈ NO TEIXIT LLIAT MECÀNICAMENT DE 100 A 110 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	1,000	x 2,66247 =	2,66247	
E9G2G332	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	1,000	x 15,30620 =	15,30620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				Subtotal:	57,27941
					57,27941
			COST DIRECTE		57,27941
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,71838
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,99779
1A1E000	U		AQUESTA DESCRIPCIÓ ÉS VÀLIDA PER A TOTES LES PARTIDES DE FINESTRES I BALCONERES DEL PRESENT PRESSUPOST:	Rend.: 1,000	0,00 €
			SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TANCAMENT EXTERIOR PER A UN FORAT D'OBRA SEGONS PARTIDA, AMB FULLES A DEFINIR, AMB PERFILERIA D'ACER DE PREU ALT TIPUS CORTIZO O EQUIVALENT I CLASSIFICACIÓ MÍNIMA 3 7A C3 AMB RPT SEGONS NORMES, BASTIMENT DE BASE DE TUB D'ACER GALVANITZAT, I VIDRE AÏLLANT DE SEGURETAT I CÀMARA D'AIRE DE DIMENSIONS SEGONS DESCRIPCIÓ DE PARTIDA AMB BAIXA EMISIVITAT PER LA CARA INTERIOR, I AMB LLUNES INCOLORES I/O TRANSLÚCIDES.		
			TOTES LES FINESTRES PORTARAN PREVISIÓ PER A COL·LOCACIÓ SCRIN MOTORITZAT I ES FORMALITZARÀ LA CAIXA DE PERSIANA REGISTRABLE A TOTES LES OBERTURES.		
			TOTES LES FINESTRES BATENS I CORREDISSES PORTARAN SISTEMA DE TANCA DE MICROVENTILACIÓ INCORPORADA.		
			INCLOU ACCESSORIS, HERRATGES, COMPLEMENTS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE, NORMATIVA LEGAL VIGENT I/O INDICACIONS DE LA DF.		
1A1EA001	M2		PE PERSIANA DE FUSTA TIPUS 'PERSIANA BARCELONA'	Rend.: 1,000	73,09 €
			INCLOU TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL		
1A1EAS40	U		PERSIANES DE LLIBRET D'ALUMINI LACAT, COLOR A DEFINIR PER A DF, DE LAMES FIXES. 4 FULLES BATENTS DE 52.5CM D'AMPLADA. COLOCADES A FORAT DE 210X240CM.	Rend.: 1,000	842,27 €
			INCLOU TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA PARTIDA COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
1A1EAS57		U	FE1. FINESTRA D'ALUMINI LACAT D'UNA FULLA BATENT DE DIMENSIONS 54X186 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL	Rend.: 1,000	549,45	€
1A1EAS75		U	F1. CONJUNT DE PORTA D'ACCES D'ALUMINI LACAT FULLA BATENT, TRES TARGES FIXES SUPERIORS, DUES DE VIDRE I UNA AMB COMPOSITE. INFERIOR PORTA I DUES FULLES FIXES DE VIDRE. DIMENSIONS 411X480 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL	Rend.: 1,000	3.900,43	€
1A1EAS7B		U	F7 TANCAMENT DE FAÇANA AMB XAPA METÀLLICA ACABAT LACAT SOBRE RASTRELLS I PAS LLIURE INFERIOR PER ACCES A PLANTA SOTERRANI. DIMENSIONS 112X480 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL	Rend.: 1,000	893,14	€
1A1EAS7C		U	F3. CONJUNT DE TANCAMENT DE FAÇANA DE DIMENSIONS 803X480CM COMPOSAT PER: - PORTA BATENT DE VIDRE. - SUPERIOR: 4 FIXES, DOS AMB VIDRE I DOS AMB XAPA METÀLLICA ACABAT LACAT SOBRE RASTRELLS. - INFERIOR: PORTA + 4 FIXES, DOS VIDRE I DOS AMB XAPA METÀLLICA ACABAT LACAT SOBRE RASTRELLS. VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL	Rend.: 1,000	6.387,66	€
1A1EAS7P		U	F17. FINESTRA D'ALUMINI LACAT D'UNA FULLA BATENT DE DIMENSIONS 70X230 CM. VIDRES 3+3/16/BE4+4. SEGONS PLANOLS DE FUSTERIES	Rend.: 1,000	740,36	€
1A1EAS7Q		U	F21. FINESTRA D'ALUMINI LACAT D'UNA FULLA BATENT DE DIMENSIONS 72X230 CM. VIDRES 3+3/16/BE4+4. SEGONS PLANOLS DE FUSTERIES	Rend.: 1,000	740,36	€
1A1EAS7W		U	F20. FINESTRA D'ALUMINI LACAT D'UNA FULLA BATENT DE DIMENSIONS 80X230CM. VIDRES 3+3/16/BE4+4. SEGONS PLANOLS DE FUSTERIES	Rend.: 1,000	966,47	€
1A1EAS7Z		U	F2. CONJUNT DE PORTA D'ACCES D'ALUMINI LACAT FULLA BATENT, UNA TARJA FIXE SUPERIOR I UNA INFERIOR DE VIDRE. DIMENSIONS 210X480 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE	Rend.: 1,000	1.594,09	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DETALL		
1A1EAS89		U	F11. FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE DUES FULLES CORREDISSES, PER A UN FORAT D'OBRA DE DIMENSIONS 308X230 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4. SEGONS PLANOS DE FUSTERIES	Rend.: 1,000	2.428,39 €
1A1EAS8J		U	F22 FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE DUES FULLES CORREDERES, PER A UN FORAT D'OBRA DE DIMENSIONS 178X230 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4. COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL.	Rend.: 1,000	1.210,21 €
1A1EAS8K		U	F13 FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE DUES FULLES CORREDERES, PER A UN FORAT D'OBRA DE DIMENSIONS 170X230 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4. COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL.	Rend.: 1,000	1.210,21 €
1A1EAS8L		U	F30 FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE DUES FULLES BATENTS, PER A UN FORAT D'OBRA DE DIMENSIONS 90X260 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4. COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL.	Rend.: 1,000	1.158,82 €
1A1EAS8Ñ		U	F44. FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE DUES FULLES CORREDISSES + DOS FIXES PER A UN FORAT D'OBRA DE DIMENSIONS 274X230 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4. SEGONS PLANOS DE FUSTERIES	Rend.: 1,000	2.136,76 €
1A1EAS8P		U	F31 FINESTRA D'ALUMINI LACAT D'UNA FULLA OSCILANT 70X120. VIDRES 3+3/16/4BE+4. COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL.	Rend.: 1,000	842,27 €
1A1EAS8U		U	F32 FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE DUES FULLES BATENTS, PER A UN FORAT D'OBRA DE DIMENSIONS 110X240 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4. COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL.	Rend.: 1,000	1.405,79 €
1A1EAS8Y		U	F19 FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE DUES FULLES BATENTS, PER A UN FORAT D'OBRA DE DIMENSIONS 177X230 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4. COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL.	Rend.: 1,000	1.405,79 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
1A1EAS8Z		U	F16 I F18 FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE DUES FULLES BATENTS, PER A UN FORAT D'OBRA DE DIMENSIONS 90X230 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4. COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL.	Rend.: 1,000		1.179,68 €
1A1EASFN		U	F50. BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE QUATRE FULLES BATENTS. DIMENSIONS 240X240CM VIDRES 3+3/16/BE4+4. SEGONS PLANOLS DE FUSTERIES	Rend.: 1,000		1.859,77 €
1A1EASKL		U	F42. BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE TRES FULLES BATENTS. DIMENSIONS 308X240CM VIDRES 3+3/16/BE4+4. SEGONS PLANOLS DE FUSTERIES	Rend.: 1,000		2.142,41 €
1A1EASKM		U	F33. BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE TRES FULLES BATENTS. DIMENSIONS 330X240CM VIDRES 3+3/16/BE4+4. SEGONS PLANOLS DE FUSTERIES	Rend.: 1,000		2.091,54 €
1A1EASZ6		U	F41 FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE DUES FULLES BATENTS I UN FIX, 210X240 VIDRES 3+3/16/4BE+4. COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL.	Rend.: 1,000		1.868,25 €
1A1EASZL		U	F14 FULLA FIXE DE VIDRE AMB PERFILERIA D'ALUMINI LACAT DE 85X230CM VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL	Rend.: 1,000		357,71 €
1A1EASZM		U	F14 FULLA FIXE DE VIDRE AMB PERFILERIA D'ALUMINI LACAT DE 100X230CM VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL	Rend.: 1,000		399,09 €
1A1EASZP		U	F43 FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT UNS FULLA BATENT I UN FIX, PER A UN FORAT D'OBRA DE DIMENSIONS 186X240 VIDRES 3+3/16/4BE+4. COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL.	Rend.: 1,000		1.436,32 €
1A1EASZV		U	F10 FULLA FIXE DE VIDRE AMB PERFILERIA D'ALUMINI LACAT DE 90X230CM VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL	Rend.: 1,000		365,74 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	1A1EASZW	U	F5. CONJUNT DE PORTA D'ACCES D'ALUMINI LACAT FULLA BATENT, DUES TARGES FIXES SUPERIORS DE VIDRE. INFERIOR PORTA I UN FIX DE VIDRE. DIMENSIONS 370X480 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL	Rend.: 1,000			3.881,11 €
	1A1EASZX	U	F6. CONJUNT DE PORTA D'ACCES D'ALUMINI LACAT FULLA BATENT, UNA TARJA FIXE SUPERIOR I UNA INFERIOR DE VIDRE. DIMENSIONS 330X480 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL	Rend.: 1,000			2.626,29 €
	1A1EASZY	U	F34 FINESTRA BALCONERA D'ALUMINI LACAT DE DUES FULLES BATENTS, PER A UN FORAT D'OBRA DE DIMENSIONS 90X240 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4. COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL.	Rend.: 1,000			1.292,74 €
	1A1EASZZ	U	F4. TANCAMENT FIX DE VIDRE EN DUES ALÇADES, DIMENSIONS 210X480CM. DIMENSIONS 210X480 CM. VIDRES 3+3/16/4BE+4 COLOCADA SEGONS PROJECTE I PLANOLS DE DETALL	Rend.: 1,000			1.114,73 €
P-4	1A211453	u	Fusteria interior de 60mm de gruix de fusta de roure massís de mides 160 x 211 cm amb dues fulles batents amb ull de bou quadrat a cada fulla amb vidre 5+5/10/4+4. Inclou bastiment de fusta i tapetes. Inclou l'envernissat de la porta.	Rend.: 1,000			493,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,900	/R x 20,46000	=	18,41400
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	4,000	/R x 23,29000	=	93,16000
					Subtotal:		111,57400
	Materials						
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	0,320	x 48,16000	=	15,41120
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	0,100	x 1.883,79000	=	188,37900
					Subtotal:		203,79020
	Partides d'obra						
	EAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	0,595	x 110,13769	=	65,53193
	EAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,952	x 2,70812	=	16,11873
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	3,400	x 12,63493	=	42,95876

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	0,595	x 65,46000	=	38,94870
					Subtotal:		163,55812
							163,55812
							COST DIRECTE 478,92232
						3,00 %	DESPESES INDIRECTES 14,36767
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 493,28999
P-5	1A21U753	u	Fusteria interior, amb porta de 60 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix folrades amb fusta de roure, estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 82x211 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapajunts de fusta, galze frontisses manetes i tots els elements necessaris per a deixar la porta muntada. Inclou l'envernissat de la porta. El pas lliure de porta haurà de ser mínim de 82cm. Inclou pany de seguretat en les portes dels banys i cuina.		Rend.: 1,000		319,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BOH13000	m3	Quadró de fusta de roure	0,050	x 1.883,79000	=	94,18950
					Subtotal:		94,18950
							94,18950
Partides d'obra							
	EAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,952	x 3,46693	=	20,63517
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	3,400	x 12,63493	=	42,95876
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	0,595	x 65,46000	=	38,94870
	EAPG6A86	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,250	x 44,42874	=	55,53593
	EAQDM440	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina	0,595	x 97,09769	=	57,77313
					Subtotal:		215,85169
							215,85169
							COST DIRECTE 310,04119
						3,00 %	DESPESES INDIRECTES 9,30124
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 319,34243
P-6	1A21U953	m2	Fusteria interior, amb porta corredissa de 60 mm de gruix com a màxim, de fusta de roure, estructura interior de fusta, carcassa de porta corredera, tapeta fins a sostre per a les dues cares, tapajunts de fusta, galze frontisses manetes i tots els elements necessaris per a deixar la porta muntada. Inclou l'envernissat de la porta, inclou guies per la porta corredissa tant a la part superior com tots els		Rend.: 1,000		280,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			ferratges necessaris.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	0,090	x 1.883,79000	=	169,54110	
					Subtotal:		169,54110	169,54110
Partides d'obra								
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	0,400	x 65,46000	=	26,18400	
	EAPG6A86	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,250	x 44,42874	=	55,53593	
	EAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	5,952	x 3,46693	=	20,63517	
					Subtotal:		102,35510	102,35510
					COST DIRECTE			271,89620
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,15689
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			280,05309

P-7	1A221331	u	Porta interior de fusta, envernissada, amb porta de fulla batent fusta de roure i vidre de seguretat 5+5/10/4+4 i lateral fix amb marc de roure i vidre de les mateixes característiques, d'una llum de bastiment aproximada de 200x270 cm, amb part superior fixe de vidre amb marc de fusta de roure envernissada i vidre 5+5/10/4+4, amb bastiment de base d'envà per a porta de fusta, folrat de bastiment, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment		Rend.: 1,000		799,55	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolore, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	4,500	x 48,16000	=	216,72000	
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	0,200	x 1.883,79000	=	376,75800	
					Subtotal:		593,47800	593,47800
Partides d'obra								
	EAZ11196	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x 4,43293	=	29,76269	
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	2,000	x 12,63493	=	25,26986	
	EANA7175	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,714	x 18,78000	=	13,40892	
	EAP17175	u	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de roure per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,714	x 40,94503	=	29,23475	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EAQD2275	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, de fusta de roure, per a envernissar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	0,714	x 119,19769	=	85,10715
						Subtotal:	182,78337
						COST DIRECTE	776,26137
						DESPESES INDIRECTES	3,00 % 23,28784
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	799,54921
P-8	1A221NC2	u	Porta interior de fusta de roure de 50mm de gruix, Amb estructura interior metàlica de subjecció dels panells, de panells plegables de 80cm d'ample i 300cm d'alt amb encaix per a tancar. Per a buit de 525x300cm. Inclou guia superior i inferior segons detall. Inclou manetes, tiradors i elements de fixació per al tancament. Inclou perfil metàl·lic i fixacions a sostre i perfil, inclou tancament amb clau per tal de poder condemnar la porta.	Rend.: 1,000			1.926,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B44Z2011	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	150,000	x 0,81000	=	121,50000
	BOH13000	m3	Quadró de fusta de roure	0,900	x 1.883,79000	=	1.695,41100
						Subtotal:	1.816,91100
Partides d'obra							
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	2,000	x 12,63493	=	25,26986
	EANBAABD	u	Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	0,408	x 38,75000	=	15,81000
	EAZ11196	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,810	x 4,43293	=	12,45653
						Subtotal:	53,53639
						COST DIRECTE	1.870,44739
						DESPESES INDIRECTES	3,00 % 56,11342
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.926,56081
P-9	1A222331	u	Marc i portes per a buit d'obra, amb 4 fulles, de fusta de roure, d'una llum de bastiment aproximada de 200x205 cm, amb bastiment de base d'envà per a porta de fusta, folrat de bastiment, fulla batent i tapajunts de fusta. unitat descrita. Segons planols de fusteries interiors i armaris. Les mides s'adaptaran al buit d'obra real.	Rend.: 1,000			622,02 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	5,000	/R x 20,46000	=	102,30000
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	5,000	/R x 23,29000	=	116,45000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		218,75000	218,75000
Materials							
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	0,100	x 1.883,79000	=	188,37900
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x 16,97000	=	16,97000
				Subtotal:		205,34900	205,34900
Partides d'obra							
	EAQD7275	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, de fusta de sapel·li, per a envernissar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	0,714	x 124,03769	=	88,56291
	EAP27175	u	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de sapel·li per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,714	x 34,78903	=	24,83937
	EANA7175	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,714	x 18,78000	=	13,40892
	EAZ14196	m	Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	6,714	x 4,12843	=	27,71828
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	2,000	x 12,63493	=	25,26986
				Subtotal:		179,79934	179,79934
				COST DIRECTE			603,89834
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		18,11695
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			622,01529
1A22P0A1	U		PE- PORTA D'ACCÉS A HABITATGE DE SEGURETAT, DE FULLA BATENT BLINDADA DE FUSTA, PER A UN FORAT DE PAS APROXIMAT DE 90X210 CM, AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A PORTA DE FUSTA, FOLRAT, AMB UNA FULLA BATENT I TAPAJUNTES DE FUSTA, AMB TANCAMENT DE COP I CLAU, 3 PUNTS, I ESPINELL DE GRAN ANGULAR. LA PARTIDA INCLOU L'ACABAT AMB REVESTIMENT DE FUSTA DE ROURE PER L'EXTERIOR O MATEIX REVESTIMENT VERTICAL DELS VESTIBULS I LACAT BLANC PER L'INTERIOR. TAPETA SUPERIOR FINS A FALS SOSTRE (DUES CARES). LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, ACCESSORIS, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.	Rend.: 1,000			616,16 €
1A22P0B1	U		P3. PORTA INTERIOR DE FUSTA, DE FULLA BATENT DE FUSTA, PER A UN FORAT DE PAS APROXIMAT DE 80X210 CM, AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A PORTA DE FUSTA, FOLRAT, AMB UNA FULLA BATENT I TAPAJUNTES DE	Rend.: 1,000			340,47 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>FUSTA, AMB TANCAMENT DE COP. LA PARTIDA INCLOU FULLA DE ROURE ENVERNISSADA DUES MANS O DM LACAT BLANC SATINAT, TAPETA SUPERIOR FINS A FALS SOSTRE (DUES CARES). LES TAPETES DE PREMARC LATERAL SERÀN CONTINUES FINS A SOSTRE. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, ACCESSORIS, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.</p>	
1A22P0B2		U	<p>P2. PORTA INTERIOR DE FUSTA, DE FULLA BATENT DE FUSTA, PER A UN FORAT DE PAS APROXIMAT DE 70X210 CM, AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A PORTA DE FUSTA, FOLRAT, AMB UNA FULLA BATENT I TAPAJUNTES DE FUSTA, AMB TANCAMENT DE COP. LA PARTIDA INCLOU FULLA DE ROURE ENVERNISSADA DUES MANS O DM LACAT BLANC SATINAT, TAPETA SUPERIOR FINS A FALS SOSTRE (DUES CARES). LES TAPETES DE PREMARC LATERAL SERÀN CONTINUES FINS A SOSTRE. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, ACCESSORIS, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.</p>	Rend.: 1,000 322,89 €
1A22P0C3		U	<p>P9/13. SUBMINISTRE I COL-LOCACIÓ DE PORTA CORREDERA EN INTERIOR D'ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT FORMAT PER ESTRUCTURA AMB CARCASSA TIPUS KRONA AMPLE LLIURE DE PAS 80 O 90CM SEGONS PLANOS DE PROJECTE.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU: - FULLA DE ROURE ENVERNISSADA, DUES MANS, I/O DM LACAT BLANC SATINAT, - CARCASSA TIPUS KRONA DIMENSIONS SEGONS TIPUS DE PORTA. - TAPETA FINS A FALS SOSTRE PER LES DUES CARES. - HERRATGES, GUIES, SUPORTS, TOPALLS, MANETES, PESTELLS, COMPLEMENTS, ACCESSORIS, REFORÇOS DE L'ESTRUCTURA DE TANCAMENT I TOTS ELS TREBALLS I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA I EN FUNCIONAMENT.</p>	Rend.: 1,000 460,42 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
1A22P0CX	U		<p>PS5. PORTA EXTERIOR D'ACCES AL RECINTE DE PISCINA. FULLA CORREDISSA DE 110CM DE PAS LLIURE I 210CM D'ALÇADA. METÀL·LICA O IPE TRACTAT PER EXTERIORS AMB JUNTA I ESPECEJAMENT SEGONS PLÀNOLS.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU: - FULLA DE FUSTA IPE PANTOGRAFIADA. - CARCASSA TIPUS KRONA DIMENSIONS SEGONS TIPUS DE PORTA. - HERRATGES, GUIES, SUPORTS, TOPALLS, MANETES, PESTELLS, COMPLEMENTS, ACCESSORIS, REFORÇOS DE L'ESTRUCTURA DE TANCAMENT I TOTS ELS TREBALLS I MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA I EN FUNCIONAMENT.</p>	Rend.: 1,000	514,40 €
1A22R001	U		<p>PORTA PRACTICABLE PER REGISTRAR ZONA D'INSTAL·LACIONS, AMB PANELL MELAMINIC D'ALTA RESISTENCIA SOBRE DM ACABT ROURE PORUS DOBLE DE LA CASA JAI SA O EQUIVALENT, O DM LACAT BLANC SATINAT, PER A UN FORAT DE PAS APROXIMAT DE 80X220 CM, AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A PORTA DE FUSTA, FOLRAT, AMB UNA FULLA BATENT I TAPAJUNTES DE FUSTA, AMB TANCAMENT DE COP.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, ACCESSORIS, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. S'INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE L'ENVERNISSAT DE LES PORTES I ELS ELEMENTS PER LES DUES CARES, DUES MANS.</p>	Rend.: 1,000	254,38 €
1A22R002	U		<p>RITI. ARMARI PER A RITI, AMB DUES PORTES BATENTS DE XAPA METÀL·LICA PINTADA SOBRE BASTIDOR METÀL·LIC, PER A UN FORAT D'ARMARI DE 101X210 CM, I FIXE SUPERIOR FINS UNES DIMENSIONS TOTALS DEL CONJUNT DE 101X240 CM, AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ, FOLRAT, TAPAJUNTES, AMB TANCAMENT DE COP I CLAU. INCLOU FOLRAT DE PORTES DE FUSTA DEL MATEIX TIPUS QUE EL VESTÍBUL.</p> <p>LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, ACCESSORIS, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.</p>	Rend.: 1,000	572,70 €
1A22R004	U		<p>RITI S. ARMARI PER A RITI SUPERIOR AMB DUES PORTES BATENTS DE XAPA METÀL·LICA PINTADA SOBRE BASTIDOR METÀL·LIC, PER A UN FORAT D'ARMARI DE 100X210 CM, I FIXE SUPERIOR FINS UNES DIMENSIONS TOTALS DEL CONJUNT DE 100X240/330 (VARIABLE) CM,</p>	Rend.: 1,000	572,70 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ, FOLRAT, TAPAJUNTES, AMB TANCAMENT DE COP I CLAU. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, ACCESSORIS, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.	
1A22R00F		U	REGISTRE DE 80X80CM PER A MUNTANT D'INSTAL·LACIONS FORMAT PER REGISTRE D'ACER BATENT AMB VISAGRES OCULTES RF120, PREMARC D'ACER ANCORAT A MUR DE FÀBRICA CERÀMICA REVESTIT PER LA CARA ESTERIOR AMB PANELL MELAMINIC D'ALTA RESISTENCIA SOBRE DM ACABT ROURE PORUS DOBLE DE LA CASA JAI SA O EQUIVALENT, O DM LACAT BLANC SATINAT S'INCLOU HERRATGES, ACCESSORIS, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. S'INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE L'ENVERNISSAT DE LES PORTES I ELS ELEMENTS PER LES DUES CARES, DUES MANS.	Rend.: 1,000 299,60 €
1C21ME35		u	Instal·lació de producció d'energia del sistema de climatització d'un habitatge segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components: Unitat exterior d'aparell autònom tipus bomba de calor, condensat per aire, amb ventilador helicoïdal, compressor inverter hermètic tipus scroll, alimentació elèctrica monofàsica 230 V, fluid frigorífic R410 A, elements de suportació, amortidors de vibració metàl·lics tipus platina, lones antivibratòries per a instal·lar en l'aportació i descàrrega d'aire de la unitat autònoma, desaigüe a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sifó, accessoris i conduït a baixant fecal més proper, i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques: - Potència frigorífica: 3,6 kW - Potència calorífica: 4,1 kW - Consum elèctric: 0,95 kW - Cabal aire: 2.700 m3/h - Nivell sonor: 44 dB (A) - Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,70 mm (gas) - Dimensions: 630 x 809 x 300 mm (alçada x amplada x fondària)	Rend.: 3,074 3.181,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>- Pes: 43 kg</p> <p>- Marca/model unitat exterior: Mitsubishi Electric Standard Inverter / PUAH-ZRP35VKA o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.</p> <p>Unitat interior d'aparell autònom tipus bomba de calor, tipus unitat de conductes per a integrar en fals sostre, condensat per aire, ventilador centrifug, alimentació elèctrica monofàsica interconnectada amb la unitat exterior, fluid frigorífic R410 A, accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:</p> <p>- Cabal aire màxim: 840 m³/h - Cabal aire a velocitat mitjana: 720 m³/h</p> <p>- Cabal aire mínim: 600 m³/h</p> <p>- Nivell sonor màxim: 30 dB (A) - Nivell sonor a velocitat mitjana: 27 dB (A)</p> <p>- Nivell sonor mínim: 23 dB (A)</p> <p>- Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,7 mm (gas)</p> <p>- Dimensions: 250 x 900 x 732 mm (alçada x amplada x fondària)</p> <p>- Pes: 26 kg</p> <p>- Marca/model: Mitsubishi Electric Standard Inverter / PEAD-RP 35 JAQ o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.</p> <p>Comandament de control remot senzills, amb programador setmanal. Marca/model: Mitsubishi Electric / PAC-YT52CRA o equivalent. S'inclou subministrament i instal·lació, totalment muntat i connexionat. Inclou cablejat de control i de potència a unitats interior / exterior Completament instal·lat, incloent mitjans de transport i elevació, la primera càrrega de fluid refrigerant i la primera càrrega d'oli incongelaible a la temperatura de treball, i tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de la instal·lació.</p>	
				Unitats Preu Parcial Import
			Ma d'obra	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	10,000 /R x 22,35000 = 72,70657
	A013G000	h	Ajudant calefactor	10,000 /R x 19,19000 = 62,42681

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		135,13338	135,13338
Materials							
	BEGDK35A	u	Unitat exterior d'aparell autònom tipus bomba de calor, condensat per aire, amb ventilador helicoïdal, compressor inverter hermètic tipus scroll, alimentació elèctrica monofàsica 230 V, fluid frigorífic R410 A, elements de suportació, amortidors de vibració metàl·lics tipus platina, lones antivibratòries per a instal·lar en l'aportació i descàrrega d'aire de la unitat autònoma, desaigüe a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sifó, accessoris i conduït a baixant fecal més proper, i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:	1,000	x	1.955,87000 =	1.955,87000
			- Potència frigorífica: 3,6 kW				
			- Potència calorífica: 4,1 kW				
			- Consum elèctric: 0,95 kW				
			- Cabal aire: 2.700 m3/h				
			- Nivell sonor: 44 dB (A)				
			- Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,70 mm (gas)				
			- Dimensions: 630 x 809 x 300 mm (alçada x amplada x fondària)				
			- Pes: 43 kg				
			- Marca/model unitat exterior: Mitsubishi Electric / PUHZ-ZRP35VKA o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.				
	BEGDK35B	u	Unitat interior d'aparell autònom tipus bomba de calor, tipus unitat de conductes per a integrar en fals sostre, condensat per aire, ventilador centrífug, alimentació elèctrica monofàsica interconnectada amb la unitat exterior, fluid frigorífic R410 A, accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:	1,000	x	915,75000 =	915,75000
			- Cabal aire màxim: 840 m3/h				
			- Cabal aire a velocitat mitjana: 720 m3/h				
			- Cabal aire mínim: 600 m3/h				
			- Nivell sonor màxim: 30 dB (A)				
			- Nivell sonor a velocitat mitjana: 27 dB (A)				
			- Nivell sonor mínim: 23 dB (A)				
			- Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,7 mm (gas)				
			- Dimensions: 250 x 900 x 732 mm (alçada x amplada x fondària)				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Pes: 26 kg	
			- Marca/model: Mitsubishi Electric / PEAD-RP 35 JAQ o equivalent.	
	BEGDK204	u	Comandament de control remot senzills, amb programador setmanal. Marca/model: Mitsubishi Electric / PAC-YT52CRA o equivalent. S'inclou subministrament i instal·lació, totalment muntat i connexionat.	1,000 x 82,30000 = 82,30000
			Subtotal:	2.953,92000 2.953,92000
			COST DIRECTE	3.089,05338
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	92,67160
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.181,72498
1C21ME71	u		Instal·lació de producció d'energia del sistema de climatització d'un habitatge segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	Rend.: 1,024 2.920,29 €
			Unitat exterior d'aparell autònom tipus bomba de calor, condensat per aire, amb ventilador helicoidal, compressor inverter hermètic tipus scroll, alimentació elèctrica monofàsica 230 V, fluid frigorífic R410 A, elements de suportació, amortidors de vibració metàl·lics tipus platina, lones antivibratòries per a instal·lar en l'aportació i descàrrega d'aire de la unitat autònoma, desaigüe a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sifó, accessoris i conduït a baixant fecal més proper, i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:	
			- Potència frigorífica: 7,1 kW	
			- Potència calorífica: 8 kW	
			- Consum elèctric: 2,36 kW	
			- Cabal aire: 3.006 m3/h	
			- Nivell sonor: 55 dB (A)	
			- Connexions frigorífiques: 9,52 mm (líquid) / 15,88 mm (gas)	
			- Dimensions: 880 x 840 x 330 mm (alçada x amplada x fondària)	
			- Pes: 53 kg	
			- Marca/model unitat exterior: Mitsubishi Electric Standard Inverter / SUZ-SA71VA o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.	
			Unitat interior d'aparell autònom tipus bomba de calor, tipus unitat de conductes per a integrar en fals sostre, condensat per aire, ventilador centrífug, alimentació elèctrica monofàsica interconnectada amb la unitat exterior, fluid frigorífic R410 A, accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			<p>funcionament i instal·lació, de les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabal aire màxim: 1.500 m3/h - Cabal aire a velocitat mitjana: 1.260 m3/h - Cabal aire mínim: 1.050 m3/h - Nivell sonor màxim: 34 dB (A) - Nivell sonor a velocitat mitjana: 30 dB (A) - Nivell sonor mínim: 26 dB (A) - Connexions frigorífiques: 9,52 mm (líquid) / 15,88 mm (gas) - Dimensions: 250 x 1.100 x 732 mm (alçada x amplada x fondària) - Pes: 33 kg - Marca/model: Mitsubishi Electric Standard Inverter / PEDAS-P71JA o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. <p>Comandament de control remot senzills, amb programador setmanal. Marca/model: Mitsubishi Electric / PAC-YT52CRA o equivalent. S'inclou subministrament i instal·lació, totalment muntat i connexionat. Inclou cablejat de control i de potència a unitats interior / exterior Completament instal·lat, incloent mitjans de transport i elevació, la primera càrrega de fluid refrigerant i la primera càrrega d'oli incongela ble a la temperatura de treball, i tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de la instal·lació.</p>				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	10,000	/R x 22,35000 =	218,26172	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	10,000	/R x 19,19000 =	187,40234	
					Subtotal:	405,66406	405,66406
Materials							
	BEGDK71A	u	Sistema de climatització GPEZS-71VJA format per:	1,000	x 2.429,57000 =	2.429,57000	
			<p>Unitat exterior d'aparell autònom tipus bomba de calor, condensat per aire, amb ventilador helicoïdal, compressor inverter hermètic tipus scroll, alimentació elèctrica monofàsica 230 V, fluid frigorífic R410 A, elements de suportació, amortidors de vibració metàl·lics tipus platina, lones antivibratòries per a instal·lar en l'aportació i descàrrega d'aire de la unitat autònoma, desaigüe a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sífo, accessoris i conduït a baixant fecal més proper, i accessoris de càrrega de gas</p>				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:	
			- Potència frigorífica: 7,1 kW	
			- Potència calorífica: 8 kW	
			- Consum elèctric: 2,36 kW	
			- Cabal aire: 3.006 m3/h	
			- Nivell sonor: 55 dB (A)	
			- Connexions frigorífiques: 9,52 mm (líquid) / 15,88 mm (gas)	
			- Dimensions: 880 x 840 x 330 mm (alçada x amplada x fondària)	
			- Pes: 53 kg	
			- Marca/model unitat exterior: Mitsubishi Electric / SUZ-SA71VA o equivalent.	
			Unitat interior d'aparell autònom tipus bomba de calor, tipus unitat de conductes per a integrar en fals sostre, condensat per aire, ventilador centrífug, alimentació elèctrica monofàsica interconnectada amb la unitat exterior, fluid frigorífic R410 A, accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:	
			- Cabal aire màxim: 1.500 m3/h	
			- Cabal aire a velocitat mitjana: 1.260 m3/h	
			- Cabal aire mínim: 1.050 m3/h	
			- Nivell sonor màxim: 34 dB (A)	
			- Nivell sonor a velocitat mitjana: 30 dB (A)	
			- Nivell sonor mínim: 26 dB (A)	
			- Connexions frigorífiques: 9,52 mm (líquid) / 15,88 mm (gas)	
			- Dimensions: 250 x 1.100 x 732 mm (alçada x amplada x fondària)	
			- Pes: 33 kg	
			- Marca/model: Mitsubishi Electric / PEDA-SP71JA o equivalent.	
			Comandament de control remot senzills, amb programador setmanal. Marca/model: Mitsubishi Electric / PAC-YT52CRA o equivalent	

Subtotal:

2.429,57000

2.429,57000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			COST DIRECTE	2.835,23406		
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	85,05702		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.920,29108		
1C21MP35	u		Instal·lació de producció d'energia del sistema de climatització d'un habitatge segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components: Unitat exterior d'aparell autònom tipus bomba de calor, condensat per aire, amb ventilador helicoidal, compressor inverter hermètic tipus scroll, alimentació elèctrica monofàsica 230 V, fluid frigorífic R410 A, elements de suportació, amortidors de vibració metàl·lics tipus platina, lones antivibratòries per a instal·lar en l'aportació i descàrrega d'aire de la unitat autònoma, desaigüe a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sífó, accessoris i conduit a baixant fecal més proper, i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques: - Potència frigorífica: 3,6 kW - Potència calorífica: 4,1 kW - Consum elèctric: 0,95 kW - Cabal aire: 2.700 m3/h - Nivell sonor: 44 dB (A) - Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,70 mm (gas) - Dimensions: 630 x 809 x 300 mm (alçada x amplada x fondària) - Pes: 43 kg - Marca/model unitat exterior: Mitsubishi Electric Standard Inverter / PUHZ-ZRP35VKA o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. Unitat interior d'aparell autònom tipus bomba de calor, tipus unitat de paret per a instal·lació mural vista, condensat per aire, ventilador ctangencial, alimentació elèctrica monofàsica interconnectada amb la unitat exterior, fluid frigorífic R410 A, accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques: - Cabal aire màxim: 720 m3/h - Cabal aire a velocitat mitjana: 630 m3/h - Cabal aire mínim: 540 m3/h - Nivell sonor màxim: 43 dB (A)	Rend.: 1,033	3.096,09	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - Nivell sonor a velocitat mitjana: 40 dB (A) - Nivell sonor mínim: 36 dB (A) - Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,7 mm (gas) - Dimensions: 630 x 809 x 300mm (alçada x amplada x fondària) - Pes: 13 kg - Marca/model: Mitsubishi Electric Standard Inverter / PKA-RP35HAL o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. <p>Comandament de control remot senzills, amb programador setmanal. Marca/model: Mitsubishi Electric / PAC-YT52CRA o equivalent. S'inclou subministrament i instal·lació, totalment muntat i connexionat. Inclou cablejat de control i de potència a unitats interior / exterior Completament instal·lat, incloent mitjans de transport i elevació, la primera càrrega de fluid refrigerant i la primera càrrega d'oli incongelaable a la temperatura de treball, i tots els accessoris necessaris per al correcte funcionament de la instal·lació.</p>	
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,000 /R x 22,35000 = 151,45208
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,000 /R x 19,19000 = 130,03872
				Subtotal: 281,49080 281,49080
Materials				
	BEGDK35P	u	Unitat interior d'aparell autònom tipus bomba de calor, tipus unitat de paret per a instal·lació mural vista, condensat per aire, ventilador ctangencial, alimentació elèctrica monofàsica interconnectada amb la unitat exterior, fluid frigorífic R410 A, accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:	1,000 x 686,25000 = 686,25000
			<ul style="list-style-type: none"> - Cabal aire màxim: 720 m3/h - Cabal aire a velocitat mitjana: 630 m3/h - Cabal aire mínim: 540 m3/h - Nivell sonor màxim: 43 dB (A) - Nivell sonor a velocitat mitjana: 40 dB (A) - Nivell sonor mínim: 36 dB (A) - Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,7 mm (gas) 	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Dimensions: 630 x 809 x 300mm (alçada x amplada x fondària)	
			- Pes: 13 kg	
			- Marca/model: Mitsubishi Electric Standard Inverter / PKA-RP35HAL o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.	
BEGDK204	u	1,000	Comandament de control remot senzills, amb programador setmanal. Marca/model: Mitsubishi Electric / PAC-YT52CRA o equivalent. S'inclou subministrament i instal·lació, totalment muntat i connexionat.	x 82,30000 = 82,30000
BEGDK35A	u	1,000	Unitat exterior d'aparell autònom tipus bomba de calor, condensat per aire, amb ventilador helicoïdal, compressor inverter hermètic tipus scroll, alimentació elèctrica monofàsica 230 V, fluid frigorífic R410 A, elements de suportació, amortidors de vibració metàl·lics tipus platina, lones antivibratòries per a instal·lar en l'aportació i descàrrega d'aire de la unitat autònoma, desaigüe a base de tub de polipropilè rígid de 32 mm, sifó, accessoris i conduït a baixant fecal més proper, i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, de les següents característiques:	x 1.955,87000 = 1.955,87000
			- Potència frigorífica: 3,6 kW	
			- Potència calorífica: 4,1 kW	
			- Consum elèctric: 0,95 kW	
			- Cabal aire: 2.700 m3/h	
			- Nivell sonor: 44 dB (A)	
			- Connexions frigorífiques: 6,35 mm (líquid) / 12,70 mm (gas)	
			- Dimensions: 630 x 809 x 300 mm (alçada x amplada x fondària)	
			- Pes: 43 kg	
			- Marca/model unitat exterior: Mitsubishi Electric / PUAH-ZRP35VKA o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.	
			Subtotal:	2.724,42000 2.724,42000
			COST DIRECTE	3.005,91080
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	90,17732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.096,08812
1C22ICAA	u	1,000	Instal·lació de sistema de distribució i difusió d'aire en habitatge tipus PB.1 i PB.2, segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	1.560,99 €
			Formació de conductes autoportants basat en el	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			<p>Sistema CLIMAVER METAL de fins a 30m2, construït amb panell de fibra de vidre d'alta densitat de 25 mm d'espessor amb la cara exterior recoberta d'una pel·licula d'alumini i amb un teixit de fils de vidre negre per l'interior de gran absorció acústica i resistència mecànica tipus CLIMAVER NETO o equivalent, amb incorporació de perfils tipus Perfiver "L" enrigidor d'alumini en aristes longitudinals del conducte i perfils tipus Perfiver "H" en registres, amb p.p. de corbes, accessoris i altres elements de muntatge (veure dimensions segons plànols), obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-ENV 12097, suports amb unions perfectament estanques, encintades amb banda autoadhesives. Suspeses del sostre amb barra roscada i protecció total en la base amb angular galvanitzat. Completament muntat.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formació de registres per a manteniment de conductes rectangulars de fibra de vidre distribuïts en fals sostre de l'habitatge, i per a manteniment de la unitat interior de conductes. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i etiquetat de tots els registres. Completament muntat. - Muntatge i formació de plenums de reixes i de màquines de clima, d'impulsió d'aire en habitatge, de dimensions i tipologia segons plànols. - Muntatge de termòstats i realització de probes de funcionament de la instal·lació. - Suministrament i muntatge de reixes d'impulsió i retorn de clima de dimensions i tipologia segons plànols. 					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra							
	EEK2K210	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RR05 en habitatge de dimensions 325x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AT/325x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte	1,000	x	36,38500	=	36,38500
	EE51MS1A	m2	Conducte rectangular autportant basat en el Sistema CLIMAVER METAL, construït amb panell de fibra de vidre d'alta densitat de 25 mm d'espessor amb la cara	23,000	x	28,04854	=	645,11642

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			<p>exterior recoberta d'una pel·licula d'alumini i amb un teixit de fils de vidre negre per l'interior de gran absorció acústica i resistència mecànica tipus CLIMAVER NETO o equivalent, amb incorporació de perfils tipus Perfiver "L" enrigidor d'alumini en aristes longitudinals del conducte i perfils tipus Perfiver "H" en registres, amb p.p. de corbes, accessoris i altres elements de muntatge (veure dimensions segons plànols), obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-ENV 12097, suports amb unions perfectament estanques, encintades amb banda autoadhesives. Suspeses del sostre amb barra roscada i protecció total en la base amb angular galvanitzat. Completament muntat.</p>					
EEK2K201	u		<p>Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI01/RR01 en habitatge de dimensions 425x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-AG/425x75 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.</p>	4,000	x	35,12426	=	140,49704
EEK2K215	u		<p>Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI06/RR06 en habitatge de dimensions 425x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-D/425x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte</p>	1,000	x	49,95500	=	49,95500
EEK2K207	u		<p>Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI05/RR04 en habitatge de dimensions 825x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-D/825x75 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte</p>	3,000	x	61,26500	=	183,79500
EG312376	m		<p>Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 16 mm², amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata</p>	25,000	x	10,11650	=	252,91250
EE51K201	u		<p>Formació de registres per a manteniment de conductes rectangulars de fibra de vidre distribuïts en fals sostre de l'habitatge, i per a manteniment de la unitat interior de conductes. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació. Completament muntat.</p>	1,000	x	114,82524	=	114,82524
EEV2K201	m		<p>Connexionat de control incloent conductor de coure s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV, sota tub de material aïllant flexible/rígid de protecció 7 o 9 no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, des de subestació de zona fins a punt de control, d'acord amb les condicions assenyalades en memòria,</p>	20,000	x	4,60194	=	92,03880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			plànols i especificacions tècniques. Secció conductor: 1,5 mm² . Completament instal·lat.	
			Subtotal:	1.515,52500
				1.515,52500
			COST DIRECTE	1.515,52500
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	45,46575
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.560,99075
1C22ICAB	u		Instal·lació de sistema de distribució i difusió d'aire en habitatge tipus PT.1, segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	Rend.: 1,000
			Formació de conductes autportants basat en el Sistema CLIMAVÉR METAL de fins a 40m2, construït amb panell de fibra de vidre d'alta densitat de 25 mm d'espessor amb la cara exterior recoberta d'una pel·licula d'alumini i amb un teixit de fils de vidre negre per l'interior de gran absorció acústica i resistència mecànica tipus CLIMAVÉR NETO o equivalent, amb incorporació de perfils tipus Perfiver "L" enrigidor d'alumini en aristes longitudinals del conducte i perfils tipus Perfiver "H" en registres, amb p.p. de corbes, accessoris i altres elements de muntatge (veure dimensions segons plànols), obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-ENV 12097, suports amb unions perfectament estanques, encintades amb banda autoadhesives. Suspeses del sostre amb barra roscada i protecció total en la base amb angular galvanitzat. Completament muntat.	1.809,81
			- Formació de registres per a manteniment de conductes rectangulars de fibra de vidre distribuïts en fals sostre de l'habitatge, i per a manteniment de la unitat interior de conductes. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i etiquetat de tots els registres. Completament muntat.	
			- Formació de plenums de reixes i de màquines de clima, d'impulsió d'aire en habitatge, de dimensions segons plànols	
			- Muntatge de termòstats i realització de proves de funcionament de la instal·lació	
			- Suministrament i muntatge de reixes d'impulsió i retorn de clima de dimensions i tipologia segons plànols.	
1C22ICAC	u		Instal·lació de sistema de distribució i difusió d'aire en habitatge tipus PT.2, segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	Rend.: 1,000
			Formació de conductes autportants basat en el	1.089,51

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Sistema CLIMAVER METAL de fins a 20m2, construït amb panell de fibra de vidre d'alta densitat de 25 mm d'espessor amb la cara exterior recoberta d'una pel·licula d'alumini i amb un teixit de fils de vidre negre per l'interior de gran absorció acústica i resistència mecànica tipus CLIMAVER NETO o equivalent, amb incorporació de perfils tipus Perfiver "L" enrigidor d'alumini en aristes longitudinals del conducte i perfils tipus Perfiver "H" en registres, amb p.p. de corbes, accessoris i altres elements de muntatge (veure dimensions segons plànols), obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-ENV 12097, suports amb unions perfectament estanques, encintades amb banda autoadhesives. Suspeses del sostre amb barra roscada i protecció total en la base amb angular galvanitzat. Completament muntat.</p> <ul style="list-style-type: none">- Formació de registres per a manteniment de conductes rectangulars de fibra de vidre distribuïts en fals sostre de l'habitatge, i per a manteniment de la unitat interior de conductes. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i etiquetat de tots els registres. Completament muntat.- Formació de plenums de reixes i de màquines de clima, d'impulsió d'aire en habitatge, de dimensions segons plànols- Muntatge de termòstats i realització de proves de funcionament de la instal·lació- Suministrament i muntatge de reixes d'impulsió i retorn de clima de dimensions i tipologia segons plànols.	
1C22ICAD	u		<p>Instal·lació de sistema de distribució i difusió d'aire en habitatge tipus PT.3, segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:</p> <p>Formació de conductes autportants basat en el Sistema CLIMAVER METAL de fins a 20m2, construït amb panell de fibra de vidre d'alta densitat de 25 mm d'espessor amb la cara exterior recoberta d'una pel·licula d'alumini i amb un teixit de fils de vidre negre per l'interior de gran absorció acústica i resistència mecànica tipus CLIMAVER NETO o equivalent, amb incorporació de perfils tipus Perfiver "L" enrigidor d'alumini en aristes longitudinals del conducte i perfils tipus Perfiver "H" en registres, amb p.p. de corbes, accessoris i altres elements de muntatge (veure dimensions segons plànols), obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-ENV 12097, suports amb unions perfectament estanques, encintades amb banda autoadhesives. Suspeses del sostre amb barra roscada i protecció total en la base</p>	Rend.: 1,000 1.238,75 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>amb angular galvanitzat. Completament muntat.</p> <ul style="list-style-type: none">- Formació de registres per a manteniment de conductes rectangulars de fibra de vidre distribuïts en fals sostre de l'habitatge, i per a manteniment de la unitat interior de conductes. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i etiquetat de tots els registres. Completament muntat.- Formació de plenums de reixes i de màquines de clima, d'impulsió d'aire en habitatge, de dimensions segons plànols- Muntatge de termòstats i realització de proves de funcionament de la instal·lació- Suministrament i muntatge de reixes d'impulsió i retorn de clima de dimensions i tipologia segons plànols.	
1C22ICAE		u	<p>Instal·lació de sistema de distribució i difusió d'aire en habitatge tipus PT.4, segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:</p> <p>Formació de conductes autportants basat en el Sistema CLIMAVER METAL de fins a 40m2, construït amb panell de fibra de vidre d'alta densitat de 25 mm d'espessor amb la cara exterior recoberta d'una pel·licula d'alumini i amb un teixit de fils de vidre negre per l'interior de gran absorció acústica i resistència mecànica tipus CLIMAVER NETO o equivalent, amb incorporació de perfils tipus Perfiver "L" enrigidor d'alumini en aristes longitudinals del conducte i perfils tipus Perfiver "H" en registres, amb p.p. de corbes, accessoris i altres elements de muntatge (veure dimensions segons plànols), obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-ENV 12097, suports amb unions perfectament estanques, encintades amb banda autoadhesives. Suspeses del sostre amb barra roscada i protecció total en la base amb angular galvanitzat. Completament muntat.</p> <ul style="list-style-type: none">- Formació de registres per a manteniment de conductes rectangulars de fibra de vidre distribuïts en fals sostre de l'habitatge, i per a manteniment de la unitat interior de conductes. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació i etiquetat de tots els registres. Completament muntat.- Formació de plenums de reixes i de màquines de clima, d'impulsió d'aire en habitatge, de dimensions segons plànols- Muntatge de termòstats i realització de proves de funcionament de la instal·lació	<p>Rend.: 1,000</p> <p>1.781,86 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
1C71K20A	m		<p>- Suministrament i muntatge de reixes d'impulsió i retorn de clima de dimensions i tipologia segons plànols.</p> <p>- Instal·lació de ventilacions de caldera mural mixta d'habitatges de planta Baixa a planta 6, composta per xemeneia comunitària formada per dos conductes concèntrics amb junta d'estanqueïtat, que permeten la evacuació dels productes de la combustió i la entrada d'aire exterior per a la combustió en calderes estanques de condensació, evitant fugides i possibles retorns de fums dintre dels habitatges. Format per:</p> <ul style="list-style-type: none">- Chimenea modular metàlica individual concèntrica sistema SED2 (316-galva) Ø80/125mm para la evacuación de humos y gases de la combustión y entrada de aire de calderas de condensación de doble pared sin aislamiento fabricada en acero inoxidable AISI 316 interior y acero galvanizado exterior. Para calderas individuales de planta baja, vivienda 1 y vivienda 2. 1 connexió Ø80/125 Altura 24 m- Conducto concéntrico de conexión entre caldera y chimenea sistema Twin-pl Ø80/125mm. Para calderas individuales de planta baja, vivienda 1 y vivienda 2. 80/125 Longitud 2,40 ml- Chimenea modular metàlica colectiva concèntrica sistema SED2 (316-galva) Ø250/350mm para la evacuación de humos y gases de la combustión y entrada de aire de calderas de condensación de doble pared sin aislamiento fabricada en acero inoxidable AISI 316 interior y acero galvanizado exterior. Para montantes que recogen 6 calderas desde planta baja a sexta, vivienda 1, vivienda 2, vivienda 3 y vivienda 4. 6 conexiones Ø250/350 Altura 18 m- Conducto concéntrico de conexión entre caldera y chimenea sistema Twin-pl Ø60/100mm. Para calderas desde planta primera a planta sexta, vivienda 1, vivienda 2, vivienda 3 y vivienda 4. 60/100 Longitud 2,40 ml <p>Completament muntat i connexionat.</p>	Rend.: 1,000 32.609,27 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	18,000	/R x 19,19000	= 345,42000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	18,000	/R x 22,35000	= 402,30000	
						Subtotal:	747,72000
Materials							
	BC71K20A	u	<p>Instal·lació de ventilacions de caldera mural mixta d'habitatges de planta Baixa a planta 6, composta per xemeneia comunitària formada per dos conductes concèntrics amb junta d'estanqueïtat, que permeten la evacuació dels productes de la combustió i la entrada d'aire exterior per a la combustió en calderes estanques de condensació, evitant fugides i possibles retorns de fums dintre dels habitatges. Format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chimenea modular metàlica individual concèntrica sistema SED2 (316-galva) Ø80/125mm para la evacuación de humos y gases de la combustión y entrada de aire de calderas de condensación de doble pared sin aislamiento fabricada en acero inoxidable AISI 316 interior y acero galvanizado exterior. Para calderas individuales de planta baja, vivienda 1 y vivienda 2. 1 connexió Ø80/125 Altura 24 m - Conducto concéntrico de conexión entre caldera y chimenea sistema Twin-pl Ø80/125mm. Para calderas individuales de planta baja, vivienda 1 y vivienda 2. 80/125 Longitud 2,40 ml - Chimenea modular metàlica colectiva concèntrica sistema SED2 (316-galva) Ø250/350mm para la evacuación de humos y gases de la combustión y entrada de aire de calderas de condensación de doble pared sin aislamiento fabricada en acero inoxidable AISI 316 interior y acero galvanizado exterior. Para montantes que recogen 6 calderas desde planta baja a sexta, vivienda 1, vivienda 2, vivienda 3 y vivienda 4. 6 conexiones Ø250/350 Altura 18 m - Conducto concéntrico de conexión entre caldera y chimenea sistema Twin-pl Ø60/100mm. Para calderas desde planta primera a planta sexta, vivienda 1, vivienda 2, vivienda 3 y vivienda 4. 60/100 Longitud 2,40 ml 	1,000	x 30.911,7700	= 30.911,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
				Subtotal: 30.911,77000 30.911,77000
				COST DIRECTE 31.659,49000
				DESPESES INDIRECTES 3,00 % 949,78470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 32.609,27470
1C91UPB1	u		Instal·lació de calefacció d'un habitatge tipus duplex tipus PB.1 segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components: -Claus de pas. -Col·lector distribuïdor de circuits monotub, muntat en caixa d'encastar de plàstic. Format per dos col·lectors fabricats en metall de bronze, claus de tancament de circuit i vàlvules de control T/R muntades als retorns i cablejades des de termòstat ambient. -2 termòstats d'ambient programables - Xarxa de canonades hidràuliques per a circuit bitubular fabricada en material multicapa (tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè), amb recorregut i dimensionament de canonades segons plànols, amb trams encastats als envans verticals, trams integrats en fals sostre i trams vistos, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment, per a sistemes de calefacció, per a alimentació de radiadors ubicats en sala d'estar, dormitoris, distribuïdor, i per a alimentació de tovalloles ubicats en banys. El dimensionat dels tubs segons l'indicat en els plànols i esquemes de projecte. S'inclouen: -les claus de pas -vàlvules termostàtiques -detentors, purgadors, taps, reduccions i elements necessaris per el correcte muntatge i funcionament de la instal·lació. - Radiadors de xapa d'alumini per a instal·lacions fins a 6 bars i 110°C, de 571 mm d'alçada, per a sala d'estar, dormitoris i distribuïdors, amb pintura d'acabat en doble capa, imprimació base per electroforesi (immersió), i posterior capa de pols epoxi color blanc RAL 9010, amb accessoris compostats per elements de suport a paret, taps, reduccions, juntes, suports, purgadors automàtics. Marca/model: Roca / Dubal 60 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de radiadors: - Sala estar-cuina: 12 elements (2 unitats) - Passadisos i distribuïdors: 6 lements (2 unitats) - 1 Dormitoris doble: 10 elements (1 unitat) - 2 Dormitoris senzills: 6 elements (1 unitat) - Radiador tovalloles tubular d'acer per a instal·lacions fins a 8 bars i 110°C, de 1190 mm d'alçada, per als banys, fabricats formant dos	Rend.: 1,000 2.877,38 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			col·lectors rectangulars verticals d'acer i una superfície radiant circular mitjançant tubs d'acer horitzontals que uneixen els dos col·lectors, amb accessoris composts per aixeta, element de suport a paret, suports telescòpics de color blanc, taps, juntes, suports, purgadors. Marca/model: Roca / CL 50 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de tovallolers: - Bany PB: 1 unitat. - Bany PA: 1 unitat. - Bany habitació doble: 1 unitat.				
			S'inclou la purga i les proves del funcionament correcte de la instal·lació. S'inclouen dos termostats ambient programables de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat. Vàlvules de dues vies per a fer dos circuits de calefacció amb doble actuació des dels termostats de zona. Completament instal·lat i connexionat.				
Partides d'obra							
	EE36A5B1	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x 149,56377	= 149,56377	
	EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	135,000	x 3,78352	= 510,77520	
	EE36K210	u	Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	2,000	x 95,07600	= 190,15200	
	EE3656B1	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	4,000	x 89,60263	= 358,41052	
	EE36C5B1	u	Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	2,000	x 177,59156	= 355,18312	
	EF912P8A	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x 4,88594	= 4,88594	
	EEZ51310	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	10,000	x 50,14155	= 501,41550	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EF39T582	u	Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçària, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat	3,000	x	238,27310	=	714,81930	
	EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	8,36354	=	8,36354	
Subtotal:								2.793,56889	2.793,56889
COST DIRECTE									2.793,56889
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	83,80707
COST EXECUCIÓ MATERIAL									2.877,37596
1C91UPB2	u		Instal·lació de calefacció d'un habitatge tipus duplex tipus PB.1 segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	Rend.: 1,000				2.503,26 €	
			<p>-Claus de pas.</p> <p>-Col·lector distribuïdor de circuits monotub, muntat en caixa d'encastar de plàstic. Format per dos col·lectors fabricats en metall de bronze, claus de tancament de circuit i vàlvules de control T/R muntades als retorns i cablejades des de termòstat ambient.</p> <p>-2 termòstats d'ambient programables</p> <p>- Xarxa de canonades hidràuliques per a circuit bitubular fabricada en material multicapa (tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè), amb recorregut i dimensionament de canonades segons plànols, amb trams encastats als envans verticals, trams integrats en fals sostre i trams vistos, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment, per a sistemes de calefacció, per a alimentació de radiadors ubicats en sala d'estar, dormitoris, distribuïdor, i per a alimentació de tovalloler ubicats en banys. El dimensionat dels tubs segons l'indicat en els plànols i esquemes de projecte.</p> <p>S'inclouen:</p> <p>-les claus de pas</p> <p>-vàlvules termostàtiques</p> <p>-detentors, purgadors, taps, reduccions i elements necessaris per el correcte muntatge i funcionament de la instal·lació.</p> <p>- Radiadors de xapa d'alumini per a instal·lacions fins a 6 bars i 110°C, de 571 mm d'alçada, per a sala d'estar, dormitoris i distribuïdors, amb pintura d'acabat en doble capa, imprimació base per electroforesi (immersió), i posterior capa de pols epoxi color blanc RAL 9010, amb accessoris compostats per elements de suport a paret, taps, reduccions, juntes, suports, purgadors automàtics. Marca/model: Roca / Dubal 60 o equivalent. Completament muntat i connexonat.</p> <p>S'instal·laran els següents tipus de radiadors:</p> <p>- Sala estar-cuina: 10 elements (2 unitats)</p> <p>- Distribuïdor: 4 elements (1 unitat)</p> <p>- 1 Dormitori doble: 10 elements (1 unitat)</p> <p>- 1 Dormitori senzill: 6 elements (1 unitat)</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			- 1 Dormitori senzill: 4 elements (1 unitat)						
			- Radiador tovalloler tubular d'acer per a instal·lacions fins a 8 bars i 110°C, de 1190 mm d'alçada, per als banys, fabricats formant dos col·lectors rectangulars verticals d'acer i una superfície radiant circular mitjançant tubs d'acer horitzontals que uneixen els dos col·lectors, amb accessoris composts per aixeta, element de suport a paret, suports telescòpics de color blanc, taps, juntes, suports, purgadors. Marca/model: Roca / CL 50 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de tovallolers: - Bany PB: 1 unitat. - Bany PA: 1 unitat. - Bany habitació doble: 1 unitat.						
			S'inclou la purga i les proves del funcionament correcte de la instal·lació. S'inclouen dos termostats ambient programables de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat. Vàlvules de dues vies per a fer dos circuits de calefacció amb doble actuació des dels termostats de zona. Completament instal·lat i connexionat.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
			Partides d'obra						
	EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	8,36354	=	8,36354	
	EF39T582	u	Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçada, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat	3,000	x	238,27310	=	714,81930	
	EE36A5B1	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	3,000	x	149,56377	=	448,69131	
	EE36K210	u	Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	2,000	x	95,07600	=	190,15200	
	EEZ51310	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	8,000	x	50,14155	=	401,13240	
	EF912P8A	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	4,88594	=	4,88594	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
EE3645B1	u		Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	61,92263	=	61,92263	
EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	135,000	x	3,78352	=	510,77520	
EE3656B1	u		Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	89,60263	=	89,60263	
							Subtotal:	2.430,34495	2.430,34495
							COST DIRECTE		2.430,34495
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	72,91035
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.503,25530

1C91UPT1	u		Instal·lació de calefacció d'un habitatge tipus PT.1 segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components: - Claus de pas. - Col·lector distribuïdor de circuits monotub, muntat en caixa d'encastar de plàstic. Format per dos col·lectors fabricats en metall de bronze, claus de tancament de circuit i vàlvules de control T/R muntades als retorns i cablejades des de termòstat ambient. -2 termòstats d'ambient programables - Xarxa de canonades hidràuliques per a circuit monotub fabricada en material multicapa (tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè), amb recorregut i dimensionament de canonades segons plànols, amb trams encastats als envans verticals, trams integrats en fals sostre i trams vistos, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment, per a sistemes de calefacció, per a alimentació de radiadors ubicats en sala d'estar, dormitoris, distribuïdor, i per a alimentació de tovalloles ubicats en banys. El dimensionat dels tubs segons l'indicat en els plànols i esquemes de projecte. S'inclouen: -les claus de pas -vàlvules termostàtiques -detentors, purgadors, taps, reduccions i elements necessaris per el correcte muntatge i funcionament de la instal·lació. - Radiadors de xapa d'alumini per a instal·lacions fins a 6 bars i 110°C, de 571 mm d'alçada, per a sala d'estar, dormitoris i distribuïdors, amb pintura d'acabat en doble capa, imprimació base per electroforesi (immersió), i posterior capa de pols epoxi color blanc RAL 9010, amb accessoris compostats per elements de suport a paret, taps, reduccions, juntes, suports, purgadors automàtics. Marca/model: Roca / Dubal 60	Rend.: 1,000				2.222,73	€
-----------------	---	--	---	---------------------	--	--	--	-----------------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			<p>o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de radiadors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sala estar: 10 elements (1 unitat) i 6 elements (1 unitat) - 1 Dormitori doble: 10 elements (1 unitat) - 2 Dormitoris senzills: 6 elements (1 unitat) - Distribuïdor: 4 elements (1 unitat) <p>- Radiador tovalloler tubular d'acer per a instal·lacions fins a 8 bars i 110°C, de 1190 mm d'alçada, per als banys, fabricats formant dos col·lectors rectangulars verticals d'acer i una superfície radiant circular mitjançant tubs d'acer horitzontals que uneixen els dos col·lectors, amb accessoris compostos per aixeta, element de suport a paret, suports telescòpics de color blanc, taps, juntes, suports, purgadors. Marca/model: Roca / CL 50 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de tovallolers:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Banys: 1 unitat. - Bany habitació doble: 1 unitat. <p>S'inclou la purga i les proves del funcionament correcte de la instal·lació. S'inclouen dos termostats ambient programables de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat. Vàlvules de dues vies per a fer dos circuits de calefacció amb doble actuació des dels termòstats de zona. Completament instal·lat i connexionat.</p>						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Partides d'obra								
	EE3665B1	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	3,000	x	93,05599	=	279,16797	
	EE36A5B1	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	2,000	x	149,56377	=	299,12754	
	EF39T582	u	Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçada, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat	2,000	x	238,27310	=	476,54620	
	EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	115,000	x	3,78352	=	435,10480	
	EF912P8A	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	1,000	x	4,88594	=	4,88594	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			servei de 12 bar, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment				
	EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	8,36354	= 8,36354
	EE36K210	u	Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	2,000	x	95,07600	= 190,15200
	EE3654B1	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	63,51263	= 63,51263
	EEZ51310	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	8,000	x	50,14155	= 401,13240
						Subtotal:	2.157,99302
							2.157,99302
						COST DIRECTE	2.157,99302
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	64,73979
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.222,73281
1C91UPT2	u		Instal·lació de calefacció d'un habitatge tipus PT.2 segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	Rend.: 1,000			2.163,11 €
			- Claus de pas.				
			-Col·lector distribuïdor de circuits monotub, muntat en caixa d'encastat de plàstic. Format per dos col·lectors fabricats en metall de bronze, claus de tancament de circuit i vàlvules de control T/R muntades als retorns i cablejades des de termostat ambient.				
			-2 termostats d'ambient programables				
			- Xarxa de canonades hidràuliques per a circuit bitubular fabricada en material multicapa (tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè), amb recorregut i dimensionament de canonades segons plànols, amb trams encastats als envans verticals, trams integrats en fals sostre i trams vistos, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment, per a sistemes de calefacció, per a alimentació de radiadors ubicats en sala d'estar, dormitoris, distribuïdor, i per a alimentació de tovalloles ubicats en banys. El dimensionat dels tubs segons l' indicat en els plànols i esquemes de projecte.				
			S'inclouen:				
			-les claus de pas				
			-vàlvules termostàtiques				
			-detentors, purgadors, taps, reduccions i elements necessaris per el correcte muntatge i funcionament de la instal·lació.				
			- Radiadors de xapa d'alumini per a instal·lacions fins a 6 bars i 110°C, de 571 mm d'alçada, per a sala d'estar, dormitoris i distribuïdors, amb pintura d'acabat en doble capa, imprimació base per electroforesi				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>(immersió), i posterior capa de pols epoxi color blanc RAL 9010, amb accessoris compostats per elements de suport a paret, taps, reduccions, juntes, suports, purgadors automàtics. Marca/model: Roca / Dubal 60 o equivalent. Completament muntat i connexonat. S'instal·laran els següents tipus de radiadors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sala estar: 10 elements (1 unitat) i 8 elements (1 unitat) - 1 Dormitori doble: 8 elements (1 unitat) - 2 Dormitoris senzills: 6 elements (2 unitats) - Distribuidor: 4 elements (1 unitat) <p>- Radiador tovalloler tubular d'acer per a instal·lacions fins a 8 bars i 110°C, de 1190 mm d'alçada, per als banys, fabricats formant dos col·lectors rectangulars verticals d'acer i una superfície radiant circular mitjançant tubs d'acer horitzontals que uneixen els dos col·lectors, amb accessoris compostats per aixeta, element de suport a paret, suports telescòpics de color blanc, taps, juntes, suports, purgadors. Marca/model: Roca / CL 50 o equivalent. Completament muntat i connexonat. S'instal·laran els següents tipus de tovallolers:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bany: 1 unitat. - Bany habitació doble: 1 unitat. <p>S'inclou la purga i les proves del funcionament correcte de la instal·lació. S'inclouen dos termostats ambient programables de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexonat. Vàlvules de dues vies per a fer dos circuits de calefacció amb doble actuació des dels termostats de zona. Completament instal·lat i connexonat.</p>	
				Unitats Preu Parcial Import
	Partides d'obra			
	EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000 x 8,36354 = 8,36354
	EF912P8A	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000 x 4,88594 = 4,88594
	EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	100,000 x 3,78352 = 378,35200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EF39T582	u	Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçària, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat	2,000	x	238,27310	=	476,54620	
	EEZ51310	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	8,000	x	50,14155	=	401,13240	
	EE36A5B1	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	149,56377	=	149,56377	
	EE3645B1	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	61,92263	=	61,92263	
	EE36K210	u	Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	2,000	x	95,07600	=	190,15200	
	EE3685B1	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	2,000	x	121,53599	=	243,07198	
	EE3665B1	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	2,000	x	93,05599	=	186,11198	
						Subtotal:		2.100,10244	2.100,10244
						COST DIRECTE			2.100,10244
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		63,00307
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.163,10551

1C91UPT3	u	Instal·lació de calefacció d'un habitatge tipus duplex tipus PT.3 segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	Rend.: 1,000	2.221,48	€
-----------------	---	--	---------------------	-----------------	---

- Claus de pas.
- Col·lector distribuïdor de circuits monotub, muntat en caixa d'encastar de plàstic. Format per dos col·lectors fabricats en metall de bronze, claus de tancament de circuit i vàlvules de control T/R muntades als retorns i cablejades des de termostats ambient.

- 2 termostats d'ambient programables
- Xarxa de canonades hidràuliques per a circuit bitubular fabricada en material multicapa (tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè), amb recorregut i dimensionament de canonades segons plànols, amb trams encastats als envans verticals, trams integrats en fals sostre i trams vistos, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment, per a sistemes de calefacció, per a alimentació de radiadors ubicats en sala d'estar, dormitoris, distribuïdor, i per a alimentació de tovalloler ubicats en banys. El dimensionat dels tubs segons l'indicat en els plànols i esquemes de projecte.

S'inclouen:
- les claus de pas

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

-vàlvules termostàtiques
-detentors, purgadors, taps, reduccions i elements necessaris per el correcte muntatge i funcionament de la instal·lació.

- Radiadors de xapa d'alumini per a instal·lacions fins a 6 bars i 110°C, de 571 mm d'alçada, per a sala d'estar, dormitoris i distribuïdors, amb pintura d'acabat en doble capa, imprimació base per electroforesi (immersió), i posterior capa de pols epoxi color blanc RAL 9010, amb accessoris composts per elements de suport a paret, taps, reduccions, juntes, suports, purgadors automàtics. Marca/model: Roca / Dubal 60 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de radiadors:
- Sala estar: 10 elements (3 unitats)
- Dormitoris dobles: 10 elements (1 unitat)
- Dormitoris senzills: 8 elements (1 unitat)
- Distribuïdor: 4 elements (1 unitat)

- Radiador tovalloler tubular d'acer per a instal·lacions fins a 8 bars i 110°C, de 1190 mm d'alçada, per als banys, fabricats formant dos col·lectors rectangulars verticals d'acer i una superfície radiant circular mitjançant tubs d'acer horitzontals que uneixen els dos col·lectors, amb accessoris composts per aixeta, element de suport a paret, suports telescòpics de color blanc, taps, juntes, suports, purgadors. Marca/model: Roca / CL 50 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de tovallolers:
- Bany: 1 unitat.
- Bany habitació doble: 1 unitat.

S'inclou la purga i les proves del funcionament correcte de la instal·lació. S'inclouen dos termostats ambient programables de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat. Vàlvules de dues vies per a fer dos circuits de calefacció amb doble actuació des dels termostats de zona. Completament instal·lat i connexionat.

Partides d'obra			Unitats	Preu		Parcial	Import
EE3685B1	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastrat, sense valvuleria	1,000	x 121,53599	=	121,53599	
EE36A5B1	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastrat, sense valvuleria	2,000	x 149,56377	=	299,12754	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
EEZ51310	u		Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	7,000	x	50,14155	=	350,99085	
EF39T582	u		Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçària, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat	2,000	x	238,27310	=	476,54620	
EF912P8A	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	4,88594	=	4,88594	
EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	8,36354	=	8,36354	
EE36K210	u		Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	2,000	x	95,07600	=	190,15200	
EE3654B1	u		Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	63,51263	=	63,51263	
EE3665B1	u		Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	93,05599	=	93,05599	
EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	145,000	x	3,78352	=	548,61040	
							Subtotal:	2.156,78108	2.156,78108
							COST DIRECTE		2.156,78108
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	64,70343
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.221,48451
1C91UPT4	u		Instal·lació de calefacció d'un habitatge tipus duplex tipus PT.3 segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	Rend.: 1,000				2.397,85 €	
			- Claus de pas.						
			-Col·lector distribuïdor de circuits monotub, muntat en caixa d'encastat de plàstic. Format per dos col·lectors fabricats en metall de bronze, claus de tancament de circuit i vàlvules de control T/R muntades als retorns i cablejades des de termostat ambient.						
			-2 termostats d'ambient programables						
			- Xarxa de canonades hidràuliques per a circuit bitubular fabricada en material multicapa (tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè), amb recorregut i dimensionament de canonades segons plànols, amb trams encastats als envans verticals, trams integrats en fals sostre i trams vistos, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment, per a sistemes de calefacció, per a alimentació de radiadors ubicats en						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>sala d'estar, dormitoris, distribuïdor, i per a alimentació de tovalloles ubicats en banys. El dimensionat dels tubs segons l' indicat en els plànols i esquemes de projecte.</p> <p>S'inclouen:</p> <ul style="list-style-type: none"> -les claus de pas -vàlvules termostàtiques -detentors, purgadors, taps, reduccions i elements necessaris per el correcte muntatge i funcionament de la instal·lació. <p>- Radiadors de xapa d'alumini per a instal·lacions fins a 6 bars i 110°C, de 571 mm d'alçada, per a sala d'estar, dormitoris i distribuïdors, amb pintura d'acabat en doble capa, imprimació base per electroforesi (immersió), i posterior capa de pols epoxi color blanc RAL 9010, amb accessoris compostats per elements de suport a paret, taps, reduccions, juntes, suports, purgadors automàtics. Marca/model: Roca / Dubal 60 o equivalent. Completament muntat i connexionat.</p> <p>S'instal·laran els següents tipus de radiadors:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sala estar: 10 elements (3 unitats) - Dormitoris dobles: 10 elements (1 unitat) - Dormitoris senzills: 8 elements (1 unitat) - Distribuïdor: 4 elements (1 unitat) <p>- Radiador tovallole tubular d'acer per a instal·lacions fins a 8 bars i 110°C, de 1190 mm d'alçada, per als banys, fabricats formant dos col·lectors rectangulars verticals d'acer i una superfície radiant circular mitjançant tubs d'acer horitzontals que uneixen els dos col·lectors, amb accessoris compostats per aixeta, element de suport a paret, suports telescòpics de color blanc,taps, juntes, suports, purgadors. Marca/model: Roca / CL 50 o equivalent. Completament muntat i connexionat.</p> <p>S'instal·laran els següents tipus de tovalloles:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bany: 1 unitat. - Bany habitació doble: 1 unitat. <p>S'inclou la purga i les proves del funcionament correcte de la instal·lació. S'Inclouen dos termostats ambient programables de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat. Vàlvules de dues vies per a fer dos circuits de calefacció amb doble actuació des dels termostats de zona. Completament instal·lat i connexionat.</p>	

Partides d'obra	Unitats	Preu	Parcial	Import
EE3665B1 u Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçada màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar	2,000	x 93,05599 =	186,11198	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			encastat, sense valvuleria					
	EF912P8A	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	4,88594	=	4,88594
	EE36A5B1	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	3,000	x	149,56377	=	448,69131
	EEZ51310	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	8,000	x	50,14155	=	401,13240
	EF39T582	u	Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçària, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat	2,000	x	238,27310	=	476,54620
	EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	145,000	x	3,78352	=	548,61040
	EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	8,36354	=	8,36354
	EE36K210	u	Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	2,000	x	95,07600	=	190,15200
	EE3654B1	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	63,51263	=	63,51263
						Subtotal:		2.328,00640
								2.328,00640
						COST DIRECTE		2.328,00640
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	69,84019
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.397,84659

1C91UPT5	u	Instal·lació de calefacció d'un habitatge tipus duplex tipus PT.3 segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	Rend.: 1,000					2.368,98	€
		- Claus de pas.							
		-Col·lector distribuïdor de circuits monotub, muntat en caixa d'encastat de plàstic. Format per dos col·lectors fabricats en metall de bronze, claus de tancament de circuit i vàlvules de control T/R muntades als retorns i cablejades des de termostat ambient.							
		-2 termostats d'ambient programables							
		- Xarxa de canonades hidràuliques per a circuit bitubular fabricada en material multicapa (tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè), amb recorregut i dimensionament de canonades segons plànols, amb trams encastats als envans verticals, trams integrats en fals sostre i trams vistos, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>col·locat superficialment, per a sistemes de calefacció, per a alimentació de radiadors ubicats en sala d'estar, dormitoris, distribuïdor, i per a alimentació de tovalloier ubicats en banys. El dimensionat dels tubs segons l' indicat en els plànols i esquemes de projecte.</p> <p>S'inclouen: -les claus de pas -vàlvules termostàtiques -detentors, purgadors, taps, reduccions i elements necessaris per el correcte muntatge i funcionament de la instal·lació.</p> <p>- Radiadors de xapa d'alumini per a instal·lacions fins a 6 bars i 110°C, de 571 mm d'alçada, per a sala d'estar, dormitoris i distribuïdors, amb pintura d'acabat en doble capa, imprimació base per electroforesi (immersió), i posterior capa de pols epoxi color blanc RAL 9010, amb accessoris compostats per elements de suport a paret, taps, reduccions, juntes, suports, purgadors automàtics. Marca/model: Roca / Dubal 60 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de radiadors: - Sala estar: 10 elements (3 unitats) - Dormitoris dobles: 10 elements (1 unitat) - Dormitoris senzills: 8 elements (1 unitat) - Distribuïdor: 4 elements (1 unitat)</p> <p>- Radiador tovalloier tubular d'acer per a instal·lacions fins a 8 bars i 110°C, de 1190 mm d'alçada, per als banys, fabricats formant dos col·lectors rectangulars verticals d'acer i una superfície radiant circular mitjançant tubs d'acer horitzontals que uneixen els dos col·lectors, amb accessoris compostats per aixeta, element de suport a paret, suports telescòpics de color blanc,taps, juntes, suports, purgadors. Marca/model: Roca / CL 50 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de tovalloiers: - Bany: 1 unitat. - Bany habitació doble: 1 unitat.</p> <p>S'inclou la purga i les proves del funcionament correcte de la instal·lació. S'Inclouen dos termostats ambient programables de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat. Vàlvules de dues vies per a fer dos circuits de calefacció amb doble actuació des dels termòstats de zona. Completament instal·lat i connexionat.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
EE3665B1	u		Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	2,000	x	93,05599	=	186,11198	
EE3685B1	u		Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	121,53599	=	121,53599	
EF39T582	u		Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçària, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat	2,000	x	238,27310	=	476,54620	
EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	145,000	x	3,78352	=	548,61040	
EF912P8A	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	4,88594	=	4,88594	
EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	8,36354	=	8,36354	
EE36K210	u		Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	2,000	x	95,07600	=	190,15200	
EE3654B1	u		Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	63,51263	=	63,51263	
EEZ51310	u		Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	8,000	x	50,14155	=	401,13240	
EE36A5B1	u		Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	2,000	x	149,56377	=	299,12754	
							Subtotal:	2.299,97862	2.299,97862
							COST DIRECTE		2.299,97862
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	68,99936
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.368,97798
1C91UPT6	u		Instal·lació de calefacció d'un habitatge tipus duplex tipus PT.3 segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	Rend.: 1,000				2.015,79 €	
			- Claus de pas.						
			-Col·lector distribuïdor de circuits monotub, muntat en caixa d'encastar de plàstic. Format per dos col·lectors fabricats en metall de bronze, claus de tancament de circuit i vàlvules de control T/R muntades als retorns i cablejades des de termostat ambient.						
			-2 termostats d'ambient programables						
			- Xarxa de canonades hidràuliques per a circuit bitubular fabricada en material multicapa (tub de						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè), amb recorregut i dimensionament de canonades segons plànols, amb trams encastats als envans verticals, trams integrats en fals sostre i trams vistos, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment, per a sistemes de calefacció, per a alimentació de radiadors ubicats en sala d'estar, dormitoris, distribuïdor, i per a alimentació de tovalloles ubicats en banys. El dimensionat dels tubs segons l'indicat en els plànols i esquemes de projecte.</p> <p>S'inclouen:</p> <ul style="list-style-type: none">-les claus de pas-vàlvules termostàtiques-detentors, purgadors, taps, reduccions i elements necessaris per el correcte muntatge i funcionament de la instal·lació. <p>- Radiadors de xapa d'alumini per a instal·lacions fins a 6 bars i 110°C, de 571 mm d'alçada, per a sala d'estar, dormitoris i distribuïdors, amb pintura d'acabat en doble capa, imprimació base per electroforesi (immersió), i posterior capa de pols epoxi color blanc RAL 9010, amb accessoris compostats per elements de suport a paret, taps, reduccions, juntes, suports, purgadors automàtics. Marca/model: Roca / Dubal 60 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de radiadors:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sala estar: 10 elements (1 unitat) i 6 elements (1unitat)- 1 Dormitori doble: 8 elements (1 unitat)- 1 Dormitori senzill: 4 elements (1 unitat) <p>- Radiador tovalloles tubular d'acer per a instal·lacions fins a 8 bars i 110°C, de 1190 mm d'alçada, per als banys, fabricats formant dos col·lectors rectangulars verticals d'acer i una superfície radiant circular mitjançant tubs d'acer horitzontals que uneixen els dos col·lectors, amb accessoris compostats per aixeta, element de suport a paret, suports telescòpics de color blanc,taps, juntes, suports, purgadors. Marca/model: Roca / CL 50 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de tovalloles:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bany: 1 unitat.- Bany habitació doble: 1 unitat. <p>S'inclou la purga i les proves del funcionament correcte de la instal·lació. S'Inclouen dos termostats ambient programables de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat. Vàlvules de dues vies per a fer dos circuits de calefacció amb doble actuació des dels termòstats de zona. Completament instal·lat i connexionat.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
EE3685B1	u		Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x 121,53599 =	121,53599	
EE3665B1	u		Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x 93,05599 =	93,05599	
EE3654B1	u		Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x 63,51263 =	63,51263	
EE36K210	u		Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	2,000	x 95,07600 =	190,15200	
EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x 8,36354 =	8,36354	
EF912P8A	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x 4,88594 =	4,88594	
EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	145,000	x 3,78352 =	548,61040	
EE36A5B1	u		Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x 149,56377 =	149,56377	
EF39T582	u		Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçària, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat	2,000	x 238,27310 =	476,54620	
EEZ51310	u		Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	6,000	x 50,14155 =	300,84930	
Subtotal:						1.957,07576	1.957,07576
COST DIRECTE							1.957,07576
DESPESES INDIRECTES						3,00 %	58,71227
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.015,78803
1C91UPT7	u		Instal·lació de calefacció d'un habitatge tipus duplex tipus PT.3 segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components:	Rend.: 1,000		2.073,53	€

- Claus de pas.
-Col·lector distribuïdor de circuits monotub, muntat en caixa d'encastat de plàstic. Format per dos col·lectors fabricats en metall de bronze, claus de tancament de circuit i vàlvules de control T/R muntades als retorns i cablejades des de termostàtic ambient.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>-2 termòstats d'ambient programables</p> <p>- Xarxa de canonades hidràuliques per a circuit bitubular fabricada en material multicapa (tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè), amb recorregut i dimensionament de canonades segons plànols, amb trams encastats als envans verticals, trams integrats en fals sostre i trams vistos, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment, per a sistemes de calefacció, per a alimentació de radiadors ubicats en sala d'estar, dormitoris, distribuïdor, i per a alimentació de tovalloles ubicats en banys. El dimensionat dels tubs segons l' indicat en els plànols i esquemes de projecte.</p> <p>S'inclouen:</p> <ul style="list-style-type: none">-les claus de pas-vàlvules termostàtiques-detentors, purgadors, taps, reduccions i elements necessaris per el correcte muntatge i funcionament de la instal·lació. <p>- Radiadors de xapa d'alumini per a instal·lacions fins a 6 bars i 110°C, de 571 mm d'alçada, per a sala d'estar, dormitoris i distribuïdors, amb pintura d'acabat en doble capa, imprimació base per electroforesi (immersió), i posterior capa de pols epoxi color blanc RAL 9010, amb accessoris compostats per elements de suport a paret, taps, reduccions, juntes, suports, purgadors automàtics. Marca/model: Roca / Dubal 60 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de radiadors:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sala estar: 12 elements (1 unitat) i 6 elements (1unitat)- 1 Dormitori doble: 10 elements (1 unitat)- 1 Dormitori senzill: 4 elements (1 unitat) <p>- Radiador tovalloles tubular d'acer per a instal·lacions fins a 8 bars i 110°C, de 1190 mm d'alçada, per als banys, fabricats formant dos col·lectors rectangulars verticals d'acer i una superfície radiant circular mitjançant tubs d'acer horitzontals que uneixen els dos col·lectors, amb accessoris compostats per aixeta, element de suport a paret, suports telescòpics de color blanc,taps, juntes, suports, purgadors. Marca/model: Roca / CL 50 o equivalent. Completament muntat i connexionat. S'instal·laran els següents tipus de tovalloles:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bany: 1 unitat.- Bany habitació doble: 1 unitat. <p>S'inclou la purga i les proves del funcionament correcte de la instal·lació. S'Inclouen dos termostats ambient programables de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat. Vàlvules de dues vies per a fer dos circuits de calefacció amb doble actuació des dels termòstats de zona. Completament instal·lat i connexionat.</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EE3665B1	u		Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastrat, sense valvuleria	1,000	x 93,05599 =	93,05599		
EE36A5B1	u		Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastrat, sense valvuleria	1,000	x 149,56377 =	149,56377		
EEZ51310	u		Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	6,000	x 50,14155 =	300,84930		
EF39T582	u		Radiador tovalloier de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçària, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat	2,000	x 238,27310 =	476,54620		
EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	145,000	x 3,78352 =	548,61040		
EF912P8A	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x 4,88594 =	4,88594		
EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x 8,36354 =	8,36354		
EE3654B1	u		Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastrat, sense valvuleria	1,000	x 63,51263 =	63,51263		
EE36K210	u		Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	2,000	x 95,07600 =	190,15200		
EE36C5B1	u		Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastrat, sense valvuleria	1,000	x 177,59156 =	177,59156		
					Subtotal:		2.013,13133	2.013,13133
					COST DIRECTE			2.013,13133
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		60,39394
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.073,52527
1C91UPT8	u		Instal·lació de calefacció d'un habitatge tipus duplex tipus PT.3 segons plànols, esquemes i memòria de projecte, format pels següents components: - Claus de pas.	Rend.: 1,000			2.461,70 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>-Col·lector distribuïdor de circuits monotub, muntat en caixa d'encastar de plàstic. Format per dos col·lectors fabricats en metall de bronze, claus de tancament de circuit i vàlvules de control T/R muntades als retorns i cablejades des de termòstat ambient.</p> <p>-2 termòstats d'ambient programables</p> <p>- Xarxa de canonades hidràuliques per a circuit bitubular fabricada en material multicapa (tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 16 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè), amb recorregut i dimensionament de canonades segons plànols, amb trams encastats als envans verticals, trams integrats en fals sostre i trams vistos, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment, per a sistemes de calefacció, per a alimentació de radiadors ubicats en sala d'estar, dormitoris, distribuïdor, i per a alimentació de tovalloles ubicats en banys. El dimensionat dels tubs segons l' indicat en els plànols i esquemes de projecte.</p> <p>S'inclouen:</p> <ul style="list-style-type: none">-les claus de pas-vàlvules termostàtiques-detentors, purgadors, taps, reduccions i elements necessaris per el correcte muntatge i funcionament de la instal·lació. <p>- Radiadors de xapa d'alumini per a instal·lacions fins a 6 bars i 110°C, de 571 mm d'alçada, per a sala d'estar, dormitoris i distribuïdors, amb pintura d'acabat en doble capa, imprimació base per electroforesi (immersió), i posterior capa de pols epoxi color blanc RAL 9010, amb accessoris compostos per elements de suport a paret, taps, reduccions, juntes, suports, purgadors automàtics. Marca/model: Roca / Dubal 60 o equivalent. Completament muntat i connexionat.</p> <p>S'instal·laran els següents tipus de radiadors:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sala estar: 10 elements (1 unitat) i 6 elements (1unitat)- 1 Dormitori doble: 10 elements (1 unitat)- 2 Dormitoris senzills: 4 elements (1 unitat)- 1 Distribuïdor: 4 elements (1 unitat) <p>- Radiador tovallole tubular d'acer per a instal·lacions fins a 8 bars i 110°C, de 1190 mm d'alçada, per als banys, fabricats formant dos col·lectors rectangulars verticals d'acer i una superfície radiant circular mitjançant tubs d'acer horitzontals que uneixen els dos col·lectors, amb accessoris compostos per aixeta, element de suport a paret, suports telescòpics de color blanc,taps, juntes, suports, purgadors. Marca/model: Roca / CL 50 o equivalent. Completament muntat i connexionat.</p> <p>S'instal·laran els següents tipus de tovalloles:</p> <ul style="list-style-type: none">- Bany: 1 unitat.- Bany habitació doble: 1 unitat. <p>S'inclou la purga i les proves del funcionament correcte de la instal·lació. S'Inclouen dos termostats ambient programables de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat. Vàlvules de dues vies per a fer dos circuits de calefacció amb doble</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			actuació des dels termòstats de zona. Completament instal·lat i connexionat.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EE3665B1	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	93,05599	=	93,05599	
	EE36A5B1	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	2,000	x	149,56377	=	299,12754	
	EEZ51310	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador	8,000	x	50,14155	=	401,13240	
	EF39T582	u	Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçària, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat	2,000	x	238,27310	=	476,54620	
	EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	145,000	x	3,78352	=	548,61040	
	EF912P8A	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	4,88594	=	4,88594	
	EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	1,000	x	8,36354	=	8,36354	
	EE36K210	u	Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	2,000	x	95,07600	=	190,15200	
	EE36C5B1	u	Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	1,000	x	177,59156	=	177,59156	
	EE3654B1	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	3,000	x	63,51263	=	190,53789	
						Subtotal:		2.390,00346	2.390,00346

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				COST DIRECTE	2.390,00346	
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %	71,70010	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.461,70356	
1G22001		u	<p>Instal·lació elèctrica interior d'un habitatge amb grau d'electrificació elevada, amb quadre de comandament i protecció i mecanismes segons el R.E.B.T, plànols, esquemes, memòria i plec de Projecte.</p> <p>Format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 línies de distribució interior, de recorregut encastat dins de tub flexible corrugat - 1 caixa de connexió encastada en cada dependència amb la següent distribució: - entrada: 1 timbre amb bronzidor, 1 punt de llum per aplic amb 1 interruptor - 2 dormitoris simples: 1 punt de llum a sostre amb 2 interruptors conmutats (<10m2), 3 punts d'endolls de 16 A; - 1 dormitori doble: 2 punts de llum a sostre amb 3 interruptors creuats i un simple (>10m2), 4 punts d'endolls de 16 A - menjador-estar: 2 punt de llum a sostre amb 4 interruptors (<20m2), 8 punts d' endolls de 16 A (mínim 1 cada 6m2); - cuina: 2 punt de llum a sostre, 1 punt de llum per aplic, amb 1 interruptor (<10m2), 1 presa de corrent de 16 A per la nevera, campana, rentadora, rentaplats, secadora, caldera, 1 presa cuina i forn de 25A i 3 endolls de 16 A sobre taulell; - 3 banys: 1 punt de llum per aplic, 1 punt de llum a sostre amb 1 interruptor, 1 endoll de 16 A; - terrassa: 2 punt de llum per aplic amb 3 interruptors (<10m2) i un endoll estanc protegit. <p>Totes les habitacions disposen de doble interruptor (puja/baixa) per a les cortines, cablejat fins al motor i finals de carreda de les cortines.</p> <p>S'inclouen mecanismes amb caixes encastades i plaques d'acord amb la disposició grafiada en els plànols. La Sèrie dels Mecanismes prevista és la BTICINO LIGHT TECH, o model equivalent.</p> <p>S'inclou quadre de comandament i protecció en interior d'habitatges per a una electrificació elevada, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 IGA (interruptor automàtic bipolar) de 50 A. - 1 ICP (interruptor de control de potència) de 40A. - 1 Protector de corrents transitoris i permanents muntat a capçalera de quadre - 4 ó 5 relé diferencial 40A- 30 mA (segons instal·lació de clima) - 2 PIA de 10 A amb línia 2x1,5+TT per a circuit d'enllumenat - 2 PIA de 16 A amb línia de 2x2,5+TT per a circuit de presses de corrent - 1 PIA de 20 A de 2x4+TT per a circuit de rentaplats, rentadora amb fusibles de 16A per cada aparell - 1 PIA de 25 A de 2x6+TT6 per a circuit de cuina i forn - 1 PIA de 16A per al circuit de bany i cuina. - 1 ó 2 PIA de 25 A de 2x6+TT6 per a aire condicionat, segons instal·lació (VEURE ESQUEMES) 	Rend.: 1,000	2.814,98	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			- 1 PIA de 16 A de 2x2,5+TT per a assecadora					
			<p>S'inclou la part proporcional de la formació de circuits de presa de terres de les instal·lacions elèctriques formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cable protegit des de pont de proves fins a quadre de distribució general. - Distribució interior dels edificis, fins a cadascun del punts de presa. <p>Tota la instal·lació dimensionada segons necessitats del projecte.</p> <p>S'inclouen tots elements que es detallen en memòria, plec i/o plànols, tals com: passatubs, cablejat, lluminària en terrassa i bany, remats, xapes d'alumini, caixes, regletes, senyalització, etc.</p> <p>El treball es realitzarà d'acord amb les prescripcions que estableix el reglament electrotècnic per baixa tensió i les instruccions complementàries, així com la resta de normatives d'obligat compliment i les normes de la companyia subministradora.</p> <p>S'utilitzaran materials i aparells homologats de qualitat, model i tipus que apareixin detallats en els plànols i memòria del projecte o equivalents.</p> <p>El nombre de mecanismes, serà l'indicat en els plànols de projecte, a més a més les lluminàries d'habitatges queden recollides en les partides d'electrificació d'habitatge.</p> <p>Tots tindran presa de terra (tt), obligatòria segons normativa.</p> <p>Es considera acabada aquesta partida quan el servei d'inspecció de la companyia subministradora doni la conformitat a la execució de la instal·lació i una vegada complimentats els tràmits necessaris que autoritzin la seva connexió definitiva a la xarxa subministradora.</p>					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra							
	EG415A5D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	16,53610	=	33,07220
	EG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció normal, encastada	8,000	x	14,18479	=	113,47832
	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	132,000	x	0,95192	=	125,65344
	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	45,000	x	1,01312	=	45,59040
	EG326206	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm ² , col.locat en tub	568,000	x	0,72041	=	409,19288
	EG326306	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm ² , col.locat en tub	420,000	x	0,90401	=	379,68420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
EG326506	m		Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6 mm ² , col.locat en tub	80,000	x	1,86601	=	149,28080	
EG411PLL	u		Protector monofàsic per a corrents transitòries i permanents per actuació sobre diferencial muntat en perfil DIN, marca CPT CIRPROTEC model V-CHECK D o similar	1,000	x	114,85000	=	114,85000	
EG415A59	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	16,05610	=	32,11220	
EG151D11	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada	1,000	x	16,70900	=	16,70900	
EG415A5C	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	16,37610	=	16,37610	
EG131020	u		Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb vint i quatre mòduls en dues fileres i encastada	1,000	x	37,67740	=	37,67740	
EG42129H	u		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4,000	x	35,96550	=	143,86200	
EG611021	u		Caixa de mecanismes, per a un element, tipus 2, encastada	67,000	x	1,39265	=	93,30755	
EG621010	u		Interruptor de 10 A, tipus 2 i encastat	26,000	x	8,28824	=	215,49424	
EG621012	u		Interruptor per a persianes i cortines, de doble selecció, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar, icloent serigrafat	6,000	x	14,99440	=	89,96640	
EG63D15R	u		Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	1,000	x	10,47354	=	10,47354	
EG631020	u		Endoll tipus schuco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 16 A, encastat	32,000	x	8,98955	=	287,66560	
EG631030	u		Endoll tipus schuco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 25 A, encastat	2,000	x	11,08875	=	22,17750	
EG641010	u		Polsador de 6 A, del tipus 2, encastat	1,000	x	8,53521	=	8,53521	
EG671221	u		Placa i marc d'un element, de plàstic de color, del tipus 2, col.locats a mecanismes encastats	60,000	x	3,59955	=	215,97300	
EG6Z1010	u		Repercussió per habitatge petit material elèctric per a habitatges de fins a 3 habitacions	1,500	x	61,20055	=	91,80083	
EG415A5B	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	4,000	x	16,18610	=	64,74440	
EGA13522	u		Avisador acústic adossable de 230/127 V bitensió, de so musical, preu alt, muntat superficialment	1,000	x	15,31468	=	15,31468	
							Subtotal:	2.732,99189	2.732,99189

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2.732,99189
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	81,98976
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.814,98165
1G22002	u		<p>Instal·lació elèctrica interior d'un habitatge amb grau d'electrificació elevada, amb quadre de comandament i protecció i mecanismes segons el R.E.B.T, plànols, esquemes, memòria i plec de Projecte.</p> <p>Format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 línies de distribució interior, de recorregut encastat dins de tub flexible corrugat - 1 caixa de connexió encastada en cada dependència amb la següent distribució: <ul style="list-style-type: none"> - entrada: 1 timbre amb bronzidor, 1 punt de llum per aplic amb 1 interruptor - 2 dormitoris dobles: 1 punt de llum a sostre amb 4 interruptors (<10m2), 4 punts d'endolls de 16 A; - 1 dormitori individual: 1 punt de llum a sostre amb 3 interruptors (<10m2), 4 punts d'endolls de 16 A; - menjador-estar: 2 punt de llum a sostre amb 5 interruptors (<20m2), 7 punts d' endolls de 16 A (mínim 1 cada 6m2); - cuina: 2 punt de llum a sostre, 1 preinstal·lació aplic, amb 1 interruptor (<10m2), 1 presa de corrent de 16 A per la nevera, campana, rentadora, rentaplats, secadora, caldera, 1 presa cuina i forn de 25A i 3 endolls de 16 A sobre taulell; - 2 banys: 1 punt de llum per aplic, 1 punt de llum a sostre amb 1 interruptor, 1 endoll de 16 A; - terrassa: 1 punt de llum per aplic amb 1 interruptor (<10m2), i un endoll estanc protegit. <p>Totes les habitacions disposen de doble interruptor (puja/baixa) per a les cortines, cablejat fins al motor i finals de carrera de les cortines.</p> <p>S'inclouen mecanismes amb caixes encastades i plaques d'acord amb la disposició grafiada en els plànols. La Sèrie dels Mecanismes prevista és la BTICINO LIGHT TECH, o model equivalent.</p> <p>S'inclou quadre de comandament i protecció en interior d'habitatges per a una electrificació elevada, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 IGA (interruptor automàtic bipolar) de 50 A. - 1 ICP (interruptor de control de potència) de 40A. - 1 Protector de corrents transitoris i permanents muntat a capçalera de quadre - 4 ó 5 relé diferencial 40A- 30 mA (segons instal·lació de clima) - 2 PIA de 10 A amb línia 2x1,5+TT per a circuit d'enllumenat - 2 PIA de 16 A amb línia de 2x2,5+TT per a circuit de presses de corrent - 1 PIA de 20 A de 2x4+TT per a circuit de rentaplats, rentadora amb fusibles de 16A per cada aparell - 1 PIA de 25 A de 2x6+TT6 per a circuit de cuina i forn - 1 PIA de 16A per al circuit de bany i cuina. - 1 ó 2 PIA de 25 A de 2x6+TT6 per a aire condicionat, segons instal·lació (VEURE ESQUEMES) - 1 PIA de 16 A de 2x2,5+TT per a assecadora 	<p>Rend.: 1,000</p> <p>2.757,43 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2.677,11867
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	80,31356
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.757,43223
1G22003	u		<p>Instal·lació elèctrica interior d'un habitatge amb grau d'electrificació elevada, amb quadre de comandament i protecció i mecanismes segons el R.E.B.T, plànols, esquemes, memòria i plec de Projecte.</p> <p>Format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 línies de distribució interior, de recorregut encastat dins de tub flexible corrugat - 1 caixa de connexió encastada en cada dependència amb la següent distribució: - entrada: 1 timbre amb bronzidor, 1 punt de llum per aplic amb 1 interruptor - 2 dormitoris dobles: 1 punt de llum a sostre amb interruptor (<10m2), 4 punts d'endolls de 16 A; - menjador-estar: 2 punt de llum a sostre amb 5 interruptors (<20m2), 6 punts d' endolls de 16 A (mínim 1 cada 6m2); - cuina: 2 punt de llum a sostre, 1 preinstal·lació aplic, amb 1 interruptor (<10m2), 1 presa de corrent de 16 A per la nevera, campana, rentadora, rentaplats, secadora, caldera, 1 presa cuina i forn de 25A i 3 endolls de 16 A sobre taulell; -2 banys: 1 punt de llum per aplic, 1 punt de llum a sostre amb 1 interruptor, 1 endoll de 16 A; - terrassa: 1 punt de llum per aplic amb 1 interruptor (<10m2), i un endoll estanc protegit. <p>Totes les habitacions disposen de doble interruptor (puja/baixa) per a les cortines, cablejat fins al motor i finals de carreda de les cortines.</p> <p>S'inclouen mecanismes amb caixes encastades i plaques d'acord amb la disposició grafiada en els plànols. La Sèrie dels Mecanismes prevista és la BTICINO LIGHT TECH, o model equivalent.</p> <p>S'inclou quadre de comandament i protecció en interior d'habitatges per a una electrificació elevada, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 IGA (interruptor automàtic bipolar) de 50 A. - 1 ICP (interruptor de control de potència) de 40A. - 1 Protector de corrents transitoris i permanents muntat a capçalera de quadre - 4 ó 5 relé diferencial 40A- 30 mA (segons instal·lació de clima) - 2 PIA de 10 A amb línia 2x1,5+TT per a circuit d'enllumenat - 2 PIA de 16 A amb línia de 2x2,5+TT per a circuit de presses de corrent - 1 PIA de 20 A de 2x4+TT per a circuit de rentaplats, rentadora amb fusibles de 16A per cada aparell - 1 PIA de 25 A de 2x6+TT6 per a circuit de cuina i forn - 1 PIA de 16A per al circuit de bany i cuina. - 1 ó 2 PIA de 25 A de 2x6+TT6 per a aire condicionat, segons instal·lació (VEURE ESQUEMES) - 1 PIA de 16 A de 2x2,5+TT per a assecadora <p>S'inclou la part proporcional de la formació de circuits de presa de terres de les instal·lacions elèctriques</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>2.677,70 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2.599,70927
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	77,99128
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.677,70055
1G22005	u		<p>Instal·lació elèctrica interior d'un habitatge amb grau d'electrificació elevada, amb quadre de comandament i protecció i mecanismes segons el R.E.B.T, plànols, esquemes, memòria i plec de Projecte.</p> <p>Format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 línies de distribució interior, de recorregut encastat dins de tub flexible corrugat - 1 caixa de connexió encastada en cada dependència amb la següent distribució: - entrada: 1 timbre amb bronzidor, 1 punt de llum per aplic amb 1 interruptor - 1 dormitori doble: 1 punt de llum a sostre amb interruptor (<10m2), 4 punts d'endolls de 16 A; - 1 dormitori individual: 1 punt de llum a sostre amb interruptor (<10m2), 3 punts d'endolls de 16 A; - menjador-estar: 2 punt de llum a sostre amb 5 interruptors (<20m2), 6 punts d' endolls de 16 A (mínim 1 cada 6m2); - cuina: 2 punt de llum a sostre, 1 preinstal·lació aplic, amb 1 interruptor (<10m2), 1 presa de corrent de 16 A per la nevera, campana, rentadora, rentaplats, secadora, caldera, 1 presa cuina i forn de 25A i 3 endolls de 16 A sobre taulell; -2 banys: 1 punt de llum per aplic, 1 punt de llum a sostre amb 1 interruptor, 1 endoll de 16 A; - terrassa: 1 punt de llum per aplic amb 1 interruptor (<10m2), i un endoll estanc protegit. <p>Totes les habitacions disposen de doble interruptor (puja/baixa) per a les cortines, cablejat fins al motor i finals de carreda de les cortines.</p> <p>S'inclouen mecanismes amb caixes encastades i plaques d'acord amb la disposició grafiada en els plànols. La Sèrie dels Mecanismes prevista és la BTICINO LIGHT TECH, o model equivalent.</p> <p>S'inclou quadre de comandament i protecció en interior d'habitatges per a una electrificació elevada, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 IGA (interruptor automàtic bipolar) de 50 A. - 1 ICP (interruptor de control de potència) de 40A. - 1 Protector de corrents transitoris i permanents muntat a capçalera de quadre - 4 ó 5 relé diferencial 40A- 30 mA (segons instal·lació de clima) - 2 PIA de 10 A amb línia 2x1,5+TT per a circuit d'enllumenat - 2 PIA de 16 A amb línia de 2x2,5+TT per a circuit de presses de corrent - 1 PIA de 20 A de 2x4+TT per a circuit de rentaplats, rentadora amb fusibles de 16A per cada aparell - 1 PIA de 25 A de 2x6+TT6 per a circuit de cuina i forn - 1 PIA de 16A per al circuit de bany i cuina. - 1 ó 2 PIA de 25 A de 2x6+TT6 per a aire condicionat, segons instal·lació (VEURE ESQUEMES) - 1 PIA de 16 A de 2x2,5+TT per a assecadora 	<p>Rend.: 1,000</p> <p>2.732,85 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			<p>S'inclou la part proporcional de la formació de circuits de presa de terres de les instal·lacions elèctriques formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cable protegit des de pont de proves fins a quadre de distribució general. - Distribució interior dels edificis, fins a cadascun del punts de presa. <p>Tota la instal·lació dimensionada segons necessitats del projecte.</p> <p>S'inclouen tots elements que es detallen en memòria, plec i/o plànols, tals com: passatubs, cablejat, lluminària en terrassa i bany, remats, xapes d'alumini, caixes, regletes, senyalització, etc.</p> <p>El treball es realitzarà d'acord amb les prescripcions que estableix el reglament electrotècnic per baixa tensió i les instruccions complementàries, així com la resta de normatives d'obligat compliment i les normes de la companyia subministradora.</p> <p>S'utilitzaran materials i aparells homologats de qualitat, model i tipus que apareixin detallats en els plànols i memòria del projecte o equivalents.</p> <p>El nombre de mecanismes, serà l'indicat en els plànols de projecte, a més a més les lluminàries d'habitatges queden recollides en les partides d'electrificació d'habitatge.</p> <p>Tots tindran presa de terra (tt), obligatòria segons normativa.</p> <p>Es considera acabada aquesta partida quan el servei d'inspecció de la companyia subministradora doni la conformitat a la execució de la instal·lació i una vegada complimentats els tràmits necessaris que autoritzin la seva connexió definitiva a la xarxa subministradora.</p>						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	EG415A5D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	16,53610	=	33,07220	
	EG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció normal, encastada	9,000	x	14,18479	=	127,66311	
	EG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada	1,000	x	16,70900	=	16,70900	
	EG131020	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb vint i quatre mòduls en dues fileres i encastada	1,000	x	37,67740	=	37,67740	
	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	45,000	x	1,01312	=	45,59040	
	EG621012	u	Interruptor per a persianes i cortines, de doble selecció, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar, icloent serigrafiat	7,000	x	14,99440	=	104,96080	
	EG326206	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm ² , col.locat en tub	573,000	x	0,72041	=	412,79493	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	2.653,24777
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	79,59743
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.732,84520
1G22006	u		<p>Instal·lació elèctrica interior d'un habitatge amb grau d'electrificació elevada, amb quadre de comandament i protecció i mecanismes segons el R.E.B.T, plànols, esquemes, memòria i plec de Projecte.</p> <p>Format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 línies de distribució interior, de recorregut encastat dins de tub flexible corrugat - 1 caixa de connexió encastada en cada dependència amb la següent distribució: - entrada: 1 timbre amb bronzidor, 1 punt de llum per aplic amb 1 interruptor - 1 dormitori doble: 1 punt de llum a sostre amb interruptor (<10m2), 4 punts d'endolls de 16 A; - 2 dormitori individual: 1 punt de llum a sostre amb interruptor (<10m2), 3 punts d'endolls de 16 A; - menjador-estar: 2 punt de llum a sostre amb 5 interruptors (<20m2), 6 punts d' endolls de 16 A (mínim 1 cada 6m2); - cuina: 2 punt de llum a sostre, 1 preinstal·lació aplic, amb 1 interruptor (<10m2), 1 presa de corrent de 16 A per la nevera, campana, rentadora, rentaplats, secadora, caldera, 1 presa cuina i forn de 25A i 3 endolls de 16 A sobre taulell; -2 banys: 1 punt de llum per aplic, 1 punt de llum a sostre amb 1 interruptor, 1 endoll de 16 A; - terrassa: 1 punt de llum per aplic amb 1 interruptor (<10m2), i un endoll estanc protegit. <p>Totes les habitacions disposen de doble interruptor (puja/baixa) per a les cortines, cablejat fins al motor i finals de carreda de les cortines.</p> <p>S'inclouen mecanismes amb caixes encastades i plaques d'acord amb la disposició grafiada en els plànols. La Sèrie dels Mecanismes prevista és la BTICINO LIGHT TECH, o model equivalent.</p> <p>S'inclou quadre de comandament i protecció en interior d'habitatges per a una electrificació elevada, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 IGA (interruptor automàtic bipolar) de 50 A. - 1 ICP (interruptor de control de potència) de 40A. - 1 Protector de corrents transitoris i permanents muntat a capçalera de quadre - 4 ó 5 relé diferencial 40A- 30 mA (segons instal·lació de clima) - 2 PIA de 10 A amb línia 2x1,5+TT per a circuit d'enllumenat - 2 PIA de 16 A amb línia de 2x2,5+TT per a circuit de presses de corrent - 1 PIA de 20 A de 2x4+TT per a circuit de rentaplats, rentadora amb fusibles de 16A per cada aparell - 1 PIA de 25 A de 2x6+TT6 per a circuit de cuina i forn - 1 PIA de 16A per al circuit de bany i cuina. - 1 ó 2 PIA de 25 A de 2x6+TT6 per a aire condicionat, segons instal·lació (VEURE ESQUEMES) - 1 PIA de 16 A de 2x2,5+TT per a assecadora 	<p>Rend.: 1,000</p> <p>2.749,15 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			<p>S'inclou la part proporcional de la formació de circuits de presa de terres de les instal·lacions elèctriques formada per:</p> <ul style="list-style-type: none">- Cable protegit des de pont de proves fins a quadre de distribució general.- Distribució interior dels edificis, fins a cadascun dels punts de presa. <p>Tota la instal·lació dimensionada segons necessitats del projecte.</p> <p>S'inclouen tots elements que es detallen en memòria, plec i/o plànols, tals com: passatubs, cablejat, lluminària en terrassa i bany, remats, xapes d'alumini, caixes, regletes, senyalització, etc.</p> <p>El treball es realitzarà d'acord amb les prescripcions que estableix el reglament electrotècnic per baixa tensió i les instruccions complementàries, així com la resta de normatives d'obligat compliment i les normes de la companyia subministradora.</p> <p>S'utilitzaran materials i aparells homologats de qualitat, model i tipus que apareixin detallats en els plànols i memòria del projecte o equivalents.</p> <p>El nombre de mecanismes, serà l'indicat en els plànols de projecte, a més a més les lluminàries d'habitatges queden recollides en les partides d'electrificació d'habitatge.</p> <p>Tots tindran presa de terra (tt), obligatòria segons normativa.</p> <p>Es considera acabada aquesta partida quan el servei d'inspecció de la companyia subministradora doni la conformitat a la execució de la instal·lació i una vegada complimentats els tràmits necessaris que autoritzin la seva connexió definitiva a la xarxa subministradora.</p>					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra							
	EG415A59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	16,05610	=	32,11220
	EG631020	u	Endoll tipus schuco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 16 A, encastat	28,000	x	8,98955	=	251,70740
	EG63D15R	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	1,000	x	10,47354	=	10,47354
	EG131020	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb vint i quatre mòduls en dues fileres i encastada	1,000	x	37,67740	=	37,67740
	EG631030	u	Endoll tipus schuco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 25 A, encastat	2,000	x	11,08875	=	22,17750
	EG641010	u	Polsador de 6 A, del tipus 2, encastat	1,000	x	8,53521	=	8,53521
	EG326306	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	420,000	x	0,90401	=	379,68420
	EG671221	u	Placa i marc d'un element, de plàstic de color, del tipus 2, col.locats a mecanismes encastats	72,000	x	3,59955	=	259,16760

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST DIRECTE	2.669,07522
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %	80,07226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.749,14748
11110001		U	PUNT DE LLUM EXTRA EN ENCESA EXISTENT, SENSE FOCUS. TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000	33,42 €
11110002		U	INTERRUPTOR I PUNT DE LLUM SENSE FOCUS. TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000	52,74 €
11110003		U	ENCESA CONMUTADA COMPOSADA PER 2 INTERRUPTORS I PUNT DE LLUM SENSE FOCUS. TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000	78,57 €
11110004		U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE FOCUS LED I DICROICA SEGONS DESCRIPCIÓ DE PROJECTE. TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000	67,04 €
11110005		U	SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ D'ENDOLL. TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000	41,15 €
11110006		U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PRESA D'ANTENA DE TV TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000	73,43 €
11110007		U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PRESA DE TELEFON TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000	73,09 €
11110008		U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PRESA PRESA COAXIAL BA TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000	75,58 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
11110009		U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ D'ENDOLL PER EXTERIOR TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000			41,27 €	
11110010		U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE PUNT DE LLUM A SOSTRE PER A VENTILADOR AMB INTERRUPTOR. TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000			41,21 €	
11110011		U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ D'EQUIP D'OSMOSI TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000			871,62 €	
11110012		U	SUBMINISTRAMENT I COL.LOCACIÓ DE RADIADOR EXTRA A LES ZONES DE BANY. TOTALMENT COL.LOCAT, CONECTAT I EN ÚS. INCLOS PART PROPORCIONAL D'AJUDES DE PALETERIA.	Rend.: 1,000			145,14 €	
1J1010U2		u	<p>Escomesa des de la xarxa distribuïdora d'aigua per edifici, que compren 26 habitatges, 2 locals, 1 aparcament i 1 servei comú escala i centralització de comptadors formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clau de pas de la companyia al carrer (inclòs l'arqueta prefabricada segons indicacions de la companyia subministradora). - Vàlvula antiretorn. - Clau de pas de l'edifici. - Línia de distribució fins a bateria de comptadors amb tub de PE aïllat, de diàmetre segons plànols - Bateria de comptadors per a 30 serveis, pentinant amb 'latiguillos' de malla amb les seccions adequades incloent claus i maneguets de comptadors segons requeriments de companyia. - 1 presa d'aigua en cambra de comptadors per l'escala. <p>La bateria de comptadors i els comptadors hauran de quedar instal·lats segons normes de la companyia subministradora i de manera que permeti un fàcil lectura, reparació o substitució.</p> <p>Tot segons esquemes de fontaneria i normativa vigent.</p>	Rend.: 1,000			2.213,13 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	ED354J11	u	Pericó de pas i tapa fixa, de 90x90 cm i 80 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra i lliscada interiorment	1,000	x	347,59988	=	347,59988
	EJ5236U1E	u	Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua, de 3 fileres amb tubs de diàmetre 75 mm ref. 3030R/M34 de la sèrie Bateria Italsan d'ITALSAN, amb alimentació inferior, per a 30 comptadors amb	1,000	x	634,45479	=	634,45479

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			connexió roscada, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal				
	EN3435M7	u	Vàlvula d'esfera manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4" i de 64 bar de PN, col·locada superficialment	12,000	x 44,77475	=	537,29700
	EFB1A455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	20,000	x 23,40737	=	468,14740
	EN83B3E7	u	Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	1,000	x 161,17475	=	161,17475
					Subtotal:		2.148,67382
							2.148,67382
							COST DIRECTE
							DESPESES INDIRECTES 3,00 %
							64,46021
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							2.213,13403

			Rend.: 1,000				352,69	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
1J1OULOC	u	Instal·lació de lampisteria interior d'un local, amb presa per a aigua freda en lavabo i inodor segons plànols, esquemes i memòria. Format per: - Canonada de coure de diàmetre 13/15 mm (segons plànols de projecte), soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment. - Escomesa des de muntant general. - Clau de pas general del local. - Els tubs seran de coure i es fixaran amb brides a les bases de suport i aniran encastats en l'interior de la cambra. El dimensionat dels tubs segons l' indicat en els plànols i esquemes de projecte. Els tubs seran perfectament llisos, de secció circular, i perfectament calibrats. Les corbes es realitzaran amb colzes i peces especials. Tota la instal·lació ha de complir la normativa vigent. Inclou la tramitació amb la companyia de la instal·lació segons les seves exigències. La instal·lació quedarà finalitzada segons normativa de la companyia subministradora.						
Partides d'obra								
EJ2Z4129	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"	1,000	x 28,78800	=	28,78800		
EJ2981B1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	1,000	x 26,35800	=	26,35800		
EF5363B7	m	Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	30,000	x 9,57560	=	287,26800		
				Subtotal:		342,41400		342,41400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			342,41400
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,27242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			352,68642
1J10UNET	u		Instal·lació de lampisteria interior per cambra de neteja, amb presa per a aigua freda en abocador segons plànols, esquemes i memòria. Format per: - Canonada de coure de diàmetre 13/15 mm (segons plànols de projecte), soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment. - Escomesa des de muntant general. - Clau de pas general del local. - Els tubs seran de coure i es fixaran amb brides a les bases de suport i aniran encastats en l'interior de la cambra. El dimensionat dels tubs segons l' indicat en els plànols i esquemes de projecte. Els tubs seran perfectament llisos, de secció circular, i perfectament calibrats. Les corbes es realitzaran amb colzes i peces especials. Tota la instal·lació ha de complir la normativa vigent.Inclou la tramitació amb la companyia de la instal·lació segons les seves exigències. La instal·lació quedarà finalitzada segons normativa de la companyia subministradora.	Rend.: 1,000			204,74 €
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	EF5363B7	m	Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitja i col·locat encastat	15,000	x 9,57560	= 143,63400	
	EJ2981B1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, amb instal·lació muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4", incorporades, amb entrada de 1/2"	1,000	x 26,35800	= 26,35800	
	EJ2Z4129	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"	1,000	x 28,78800	= 28,78800	
				Subtotal:			198,78000 198,78000
				COST DIRECTE			198,78000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,96340
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			204,74340
1J41I001	u		Instal·lació de lampisteria interior completa d'aigua freda i calenta a l'interior d'un habitatge dotat de dos banys i cuina amb zona de rentat, segons plànols, esquemes i memòria de Projecte. Format per: - Escomesa des de muntant general. - Clau de pas general d'habitatge. - Claus divisionàries de pas (aigua freda i calenta) en cuina, bany i safreig. - Xarxa d'aigua per a alimentació dels següents aparells: 1 cuina (amb 1 rentavaixelles i 1 pica de cuina) , 1 bany (amb 1 inodor, 1 lavabo i 1 banyera) i un safreig (amb calentador i 1 rentadora) (pot integrar-se a la cuina). Tant la rentadors com el rentavaixelles disposaran de presa d'aigua calenta. La xarxa de fontaneria interior estarà encastada amb tubs de coure que recorreran pel cel ras i encastats en les baixades a aparells. Els muntants verticals i	Rend.: 1,000			1.286,84 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	1.249,36256
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	37,48088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.286,84344

1J41002	u	Instal·lació de lampisteria interior completa d'aigua freda i calenta a l'interior d'un habitatge duplex dotat de tres banys i cuina amb zona de rentat, segons plànols, esquemes i memòria de Projecte. Format per: - Escamesa des de muntant general. - Clau de pas general d'habitatge. - Claus divisionàries de pas (aigua freda i calenta) en cuina, bany i safreig. - Xarxa d'aigua per a alimentació dels egüents aparells: 1 cuina (amb 1 rentavaixelles i 1 pica de cuina) , 3 banys (amb 1 inodor, 1 lavabo i 1 banyera o dutxa), i un safreig (amb calentador i 1 rentadora) (pot integrar-se a la cuina). Tant la rentadors com el rentavaixelles disposaran de presa d'aigua calenta.	Rend.: 1,000	1.688,86	€
----------------	---	--	---------------------	-----------------	---

La xarxa de fontaneria interior estarà encastada amb tubs de coure que discorreran pel cel ras i encastats en les baixades a aparells. Els muntants verticals i horitzontals es fixaran amb brides a les bases de suport. El dimensionat dels tubs segons l' indicat en els plànols i esquemes de projecte. Els tubs seran perfectament llisos, de secció circular, i perfectament calibrats. Les corbes es realitzaran amb colzes i peces especials. Tota la instal·lació ha de complir la normativa vigent. Tots els tubs aniran degudament aïllats amb coquilla d'Armaflex de gruixos segons Reglament, amb les juntes encolades.

Inclou la tramitació amb la companyia de la instal·lació segons les seves exigències. La instal·lació quedarà finalitzada segons normativa de la companyia subministradora.

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
EF5383B7	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	35,000	x 11,05920	=	387,07200
EFQ37532	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de 3/4" de diàmetre, de 13 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,000	x 8,47175	=	186,37850
EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	45,000	x 0,95192	=	42,83640
EJ2Z1121	u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4" i entrada roscada de 1/2"	5,000	x 20,10800	=	100,54000
EJ2Z4129	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"	6,000	x 28,78800	=	172,72800
EJ2Z1030	u	Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, amb entrada i sortida de 1/2"	5,000	x 23,85770	=	119,28850
EF5263B7	m	Tub de coure semidur de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	25,000	x 9,13540	=	228,38500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EJ2Z412B	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1" i entrada de 1"	3,000	x	30,52800	=	91,58400
	EF5383B2	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	6,000	x	9,99252	=	59,95512
	EFQ37432	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de 1/2" de diàmetre, de 13 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	6,000	x	7,44585	=	44,67510
	EF5293B2	m	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat amb soldadura forta per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	22,000	x	9,37379	=	206,22338
						Subtotal:		1.639,66600
								1.639,66600
						COST DIRECTE		1.639,66600
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	49,18998
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.688,85598

1K22IU01 u Instal.lació interior de gas per a un habitatge, formada per: **Rend.: 1,000** **238,83 €**

- Tub d'alimentació de coure amb soldadura forta, des de clau de pas d'habitatges fins a caldera de gas.
- Claus de pas a cadascun dels tubs d'alimentació.
- Xarxa d'alimentació per a caldera de gas.
- Claus de pas en tubs.
- S'inclouen accessoris, grapes, vaines, passamurs, proteccions i material auxiliar de muntatge.
- S'inclou la realització de beines de ventilació de tubs i de protecció mecànica.

El dimensionat dels tubs segons l' indicat en els plànols i esquemes de projecte. Els tubs seran perfectament llisos, de secció circular, i perfectament calibrats. Les corbes es realitzaran amb colzes i peces especials. Tota la instal.lació ha de complir la normativa vigent. Inclou la tramitació amb la companyia de la instal.lació segons les seves exigències. La instal.lació quedarà finalitzada segons normativa de la companyia subministradora.

Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
EF5293B2	m	Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat amb soldadura forta per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	3,000	x	9,37379	=	28,12137
ENG1U040	u	Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1" i junt pla mascler G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x	11,71649	=	11,71649
EF5283B2	m	Tub de coure semidur de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	8,000	x	8,30407	=	66,43256
EF52A3B2	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	10,000	x	11,37603	=	113,76030
EKZSI010	u	Senyalització canonades gas	1,000	x	2,74757	=	2,74757

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	EKZPI010	u	Repercussió per peces especials i petit material gas	1,000 x 9,09709 = 9,09709
			Subtotal:	231,87538 231,87538
			COST DIRECTE	231,87538
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	6,95626
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	238,83164
1MAM0A03	U		V3. SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VIDRE FIX PER A MAMPARA DE DUTXA, DIMENSIONS 50X190 CM, AMB DE VIDRE TRANSPARENT I/O TRANSLÚCID, VIDRE TREMPAT DE 6 MM, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU PERFIL PERIMETRAL TIPUS U D'ACER INOXIDABLE A LA PARET I PLAT DE DUTXA, SEGELLAT PERIMETRAL, ACCESORIS, COMPLEMENTS I TOT EL MATEIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.	Rend.: 1,000 273,60 €
1MAM0A04	U		V4. SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VIDRE FIX PER A MAMPARA DE DUTXA, DIMENSIONS 60X190 CM, AMB DE VIDRE TRANSPARENT I/O TRANSLÚCID, VIDRE TREMPAT DE 6 MM, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU PERFIL PERIMETRAL TIPUS U D'ACER INOXIDABLE A LA PARET I PLAT DE DUTXA, SEGELLAT PERIMETRAL, ACCESORIS, COMPLEMENTS I TOT EL MATEIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.	Rend.: 1,000 310,90 €
1MAM0A05	U		V5. SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VIDRE FIX PER A MAMPARA DE DUTXA, DIMENSIONS 70X190 CM, AMB DE VIDRE TRANSPARENT I/O TRANSLÚCID, VIDRE TREMPAT DE 8 MM, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU PERFIL PERIMETRAL TIPUS U D'ACER INOXIDABLE A LA PARET I PLAT DE DUTXA, SEGELLAT PERIMETRAL, ACCESORIS, COMPLEMENTS I TOT EL MATEIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.	Rend.: 1,000 219,89 €
1MAM0A06	U		V6. SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VIDRE FIX PER A MAMPARA DE DUTXA, DIMENSIONS 80X190 CM, AMB DE VIDRE TRANSPARENT I/O TRANSLÚCID, VIDRE TREMPAT DE 8 MM, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU PERFIL PERIMETRAL TIPUS U D'ACER INOXIDABLE A LA PARET I PLAT DE DUTXA, SEGELLAT PERIMETRAL, ACCESORIS, COMPLEMENTS I TOT EL MATEIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.	Rend.: 1,000 245,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
1MAM0B01		U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VIDRE FIX PER A MAMPARA DE BANYERA, DIMENSIONS VARIABLES, AMB DE VIDRE TRANSPARENT I/O TRANSLÚCID, VIDRE TREMPAT DE 6 MM, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU PERFIL PERIMETRAL TIPUS U D'ACER INOXIDABLE A LA PARET I PLAT DE DUTXA, SEGELLAT PERIMETRAL, ACCESORIS, COMPLEMENTS I TOT EL MATEIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.	Rend.: 1,000			237,42	€
1MAMA001		U	V2. SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VIDRE FIX PER A MAMPARA DE DUTXA, DIMENSIONS 40X190 CM, AMB DE VIDRE TRANSPARENT I/O TRANSLÚCID, VIDRE TREMPAT DE 6 MM, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU PERFIL PERIMETRAL TIPUS U D'ACER INOXIDABLE A LA PARET I PLAT DE DUTXA, SEGELLAT PERIMETRAL, ACCESORIS, COMPLEMENTS I TOT EL MATEIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.	Rend.: 1,000			260,03	€
1MAMA002		U	V7. SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE VIDRE FIX PER A MAMPARA DE DUTXA, DIMENSIONS 90X190 CM, AMB DE VIDRE TRANSPARENT I/O TRANSLÚCID, VIDRE TREMPAT DE 8 MM, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU PERFIL PERIMETRAL TIPUS U D'ACER INOXIDABLE A LA PARET I PLAT DE DUTXA, SEGELLAT PERIMETRAL, ACCESORIS, COMPLEMENTS I TOT EL MATEIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.	Rend.: 1,000			262,40	€
P-10	1Q71A111	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, de fusta massissa de roure amb acabat vist o lacat en blanc amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorreplats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Segons plànols de projecte, de qualitat alta. Inclou electrodomèstics segons plànols. Tot col·locat	Rend.: 1,000			1.133,52	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQ880002	u	Campana extractora d'acer inoxidable, de 90 x 90 cm, amb dos motors, interruptor lluminós de parada/marxa, commutador de tres velocitats, filtres metàl·lics de tres peces, dues làmpades de 40 W, xemeneia telescòpica	0,300	x	299,94000	=	89,98200
	BQU2E002	u	Forn microones, per a 2 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	100,55000	=	30,16500
	BQU2AF02	u	Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, per a 2 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	103,46000	=	31,03800
	BQ811A01	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat, tub per a connexió a xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat per a col·locar enrasada amb el taulell de cuina	0,400	x	200,47000	=	80,18800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BQU2QJ00	u	Pica per a rentar plats amb aixeta i amb desguàs, per a seguretat i salut	0,300	x	181,54000	= 54,46200	
							Subtotal:	285,83500
								285,83500
Partides d'obra								
	EQ710671	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	1,100	x	254,47310	= 279,92041	
	EQ7136A0	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,300	x	67,11722	= 20,13517	
	EQ7129B1	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,300	x	350,97142	= 105,29143	
	EQ712661	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x	247,93310	= 49,58662	
	EQ7119B1	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,300	x	336,04142	= 100,81243	
	EQ711971	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,200	x	335,73001	= 67,14600	
	EQ7116C1	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	0,200	x	377,85970	= 75,57194	
	EQ710971	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	0,400	x	290,51001	= 116,20400	
							Subtotal:	814,66800
								814,66800
							COST DIRECTE	1.100,50300
							DESPESES INDIRECTES 3,00 %	33,01509
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.133,51809
1Z01COCA	U	PROGRAMA DE CONTROL DE QUALITAT REDACTAT I APROVAT PEL DIRECTOR D'EXECUCIÓ DE L'OBRA, O PROPOSTA PRESENTADA PEL LABORATORI DE CONTROL DE QUALITAT I APROVAT PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, SEGONS S'ESTABLEIX EN LA NORMATIVA LEGAL VIGENT, I LA SEVA APLICACIÓ DURANT TOTA L'OBRA.		Rend.: 1,000			2.500,00 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-11	1Z02SEGS	U	PLÀ DE SEGURETAT I SALUT REDACTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT EN FASE D'EXECUCIÓ DE L'OBRA, O PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA SI AQUEST NO EXISTEIX, I LA SEVA APLICACIÓ DURANT TOTA L'OBRA.	Rend.: 1,000			2.500,00 €

	42151311	m2	Retirada de teula ceràmica existent en fase o trams. Es realitzarà segons el següent procés de teules de remat, cunbreres i peces especials. Desmuntatge de teules i tots els elements de la coberta fins a deixar el taulell descobert. Aplec de totes les peces especials i teules a peu d'obra o en magatzem de la propietat. Per a posterior recol.locació.	Rend.: 1,000			25,61 €
--	----------	----	---	--------------	--	--	---------

Partides d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import
	K2153C01	m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 6,02403	=	6,02403	
	K2151901	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 4,09634	=	4,09634	
	K2153251	m2	Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 12,04805	=	12,04805	
	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,400	x 6,74691	=	2,69876	
					Subtotal:		24,86718	24,86718
					COST DIRECTE			24,86718
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,74602
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,61320

P-12	44M1U001	m	Estintolament de paret de pedra, de 60 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 6 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer (210 kg/m). Inclou passadors entre els dos perfils.	Rend.: 1,000			488,13 €
------	----------	---	--	--------------	--	--	----------

Partides d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import
	K4FZ610L	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	0,095	x 770,43031	=	73,19088	
	K4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	150,000	x 1,61877	=	242,81550	
	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	0,400	x 216,49950	=	86,59980	
	K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa	20,000	x 3,56525	=	71,30500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura				
				Subtotal:			473,91118
							473,91118
					3,00 %		14,21734
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			488,12852
4631112A	M2		ENVÀ PLUVIAL DE PLANXES PLANES D'ACER PRELACAT AMB ACABAT DE COLOR A DEFINIR PER LA DF,COL·LOCADES HORITZONTALMENT, AMB CAVALCAMENT, AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE GUIES VERTICALS, DE PERFILS CONFORMATS D'ACER GALVANITZAT TIPUS OMEGA; PERFIL DE JUNT D'ESTANQUITAT VERTICAL ENTRE PLAQUES, AÏLLAMENT INTERIOR AMB PLAQUES DE PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS), AMB PART PROPORCIONAL DE REMATS PERIMETRALS DE PLANXA D'ACER PRELACAT. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA UNITAT COMPLETAMENT ACABADA.	Rend.: 1,000			29,35 €
P-13	48K3DB4K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb pedra natural polida, amb trencaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborada l'obra	Rend.: 1,000			82,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Partides d'obra				
	K2183971	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	1,000	x 4,81922	=	4,81922
	K8K4D24K	m	Escopidor de 29 cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10	1,000	x 75,36574	=	75,36574
				Subtotal:			80,18496
							80,18496
					3,00 %		2,40555
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,59051
4D51111W	U		FORMACIÓ DE POU DE BOMBES FINS A 6 M3 DE VOLUM, CONSTRUÏT AMB FORMIGÓ ARMAT: - FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, ACER 500-SD, AMB UN GRUIX DE 30 CM PER LA SABATA I EL SOSTRE I 25 CM PER MURS, I UNA QUANTIA D'ACER PER TOTS ELS ELEMENTS DE 25 KG/M2; INCLOS L'ENCOFRAT DE MURS I SOSTRE, VERTIT I CURAT DEL FORMIGÓ I FORMACIÓ DE TOTS ELS PASSATUBS NECESSARIS D'ACER GALVANITZAT, PREVIAMENT AL FORMIGONAT PER GARANTIR L'ESTANQUEÏTAT DEL POU. EN EL SISTEMA D'ENCOFRAT DEL MUR QUEDA PROHIBIDA LA UTILITZACIÓ DE DIWIDAGS. LA PARTIDA INCLOU BASTIMENT I TAPES	Rend.: 1,000			662,15 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			D'ACER GALVANITZAT, PER A TRÀNSIT RODAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PROJECTE I/O INDICACIONS TÈCNiques DE LA DF; FORMACIÓ DE MITGES CANYES AMB MORTER ESPECIAL AMB AIGUES AGRESIVES EN TOTS I CADASCUN DELS ANGLES QUE FORMEN EL POU; IMPERMEABILITZACIÓ DEL CONJUNT PER A GARANTIR L'ESTANQUEÏTAT, VENTILACIÓ AMB TUB DE POLIPROPILÈ; ETC...., AIXÍ COM QUALSEVOL UNITAT NECESSARIA PER DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. S'ACCEPTARÀ EL CANVI A UN POU PREFABRICAT SENSE SOBRECOST I PREVIA APROVACIÓ DE LA DIRECCIÓ DE L'OBRA.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	E32516HX	M3	FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT.	4,000	x	79,03473	=	316,13892	
	E32B300N	KG	ARMADURA PER A MURS AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 INCLOS LA PART PROPORCIONAL DE MERMES, CAVALCAMENTS, SEPARADORS, LLIGAMS I TOTES LES ARMADURES DE MUNTATGE NECESSARIES PER A LA CORRECTE COL.LOCACIÓ.	50,000	x	0,93382	=	46,69100	
	E3Z112PX	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS	2,000	x	7,46554	=	14,93108	
	E3152BHD	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-30/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS VIBRAT I CURAT. CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE FORMIGÓ SEGONS SECCIONS DELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MERMA DE FORMIGÓ SI NO S'EMPRA ENCOFRAT PER SUPLIR LA SOBREEXCAVACIÓ.	0,800	x	84,52642	=	67,62114	
	E32D3A2B	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST. INCLOS RETALLS, MERMES, APUNTALAMENTS, MATAVIUS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS.	10,000	x	19,74787	=	197,47870	
						Subtotal:		642,86084	642,86084

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	642,86084
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	19,28583
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	662,14667

4D51111Z	U	FORMACIÓ D'ARQUETES PER A RECOLLIDA D'AIGUA DE LES CANALS PERIMETRAIS. LA PARTIDA INCLOU LA CONNEXIÓ DE LES CANALS AMB L'ARQUETA I LA PREPARACIÓ DE LA SORTIDA CAP EL POU DE BOMBES; BASTIMENT I TAPES D'ACER GALVANITZAT, PER A TRÀNSIT RODAT, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL PROJECTE I/O INDICACIONS TÈCNiques DE LA DF; FORMACIÓ DE MITGES CANYES AMB MORTER ESPECIAL AMB AIGUES AGRESIVES EN TOTS I CADASCUN DELS ANGLES QUE FORMEN EL POU; IMPERMEABILITZACIÓ DEL CONJUNT PER A GARANTIR L'ESTANQUEÏTAT; ETC...., AIXÍ COM QUALSEVOL UNITAT NECESSARIA PER DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.	Rend.: 1,000	286,47	€
-----------------	---	--	---------------------	---------------	---

Partides d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
E32516HX	M3	FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT.	1,500	x 79,03473	=	118,55210
E3Z112PX	M2	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT DE 10 CM DE GRUIX DE FORMIGÓ HL-150/P/20 DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS	1,000	x 7,46554	=	7,46554
E32D3A2B	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNEA ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST. INCLOS RETALLS, MERMES, APUNTALAMENTS, MATAVIUS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS.	5,000	x 19,74787	=	98,73935
E32B300N	KG	ARMADURA PER A MURS AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 INCLOS LA PART PROPORCIONAL DE MERMES, CAVALCAMENTS, SEPARADORS, LIGAMS I TOTES LES ARMADURES DE MUNTATGE NECESSARIES PER A LA CORRECTE COL·LOCACIÓ.	30,000	x 0,93382	=	28,01460
E3152BHD	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-30/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS VIBRAT I CURAT. CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE FORMIGÓ SEGONS SECCIONS DELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MERMA DE FORMIGÓ SI NO S'EMPRA ENCOFRAT PER SUPLIR LA SOBREEXCAVACIÓ.	0,300	x 84,52642	=	25,35793

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		278,12952	278,12952
				COST DIRECTE			278,12952
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,34389
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			286,47341
P-14	4J11D002	u	Partida pels treballs de connexionat a la xarxa existent inclou tram de tub i vàlvules de tall requerides, així com tot el petit material i accessoris pel muntatge. Totalment col·locat i en funcionament.	Rend.: 1,000			235,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	5,000	/R x 23,64000 =	118,20000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x 20,30000 =	81,20000	
				Subtotal:		199,40000	199,40000
Materials							
	BDCUXP33	UT	Accessoris i suports de subjecció per a tub de polipropilè UNE-EN-1451 per desguàs de dutxa.	5,000	x 1,65000 =	8,25000	
				Subtotal:		8,25000	8,25000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,000	% s 207,65000 =	20,76500	
				Subtotal:		20,76500	20,76500
				COST DIRECTE			228,41500
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,85245
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			235,26745
CSZ010	m ³		Formació de sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/B/12/IIa fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 50 kg/m ² , sense incloure l'encofrat en aquest preu. Inclús p/p d'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, separadors, armadures d'espera del pilar i curació del formigó. Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Rend.: 1,000			137,87 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
E0CR0001	PA		AQUESTA DESCRIPCIÓ ES VÁLIDA PER A TOTES LES PARTIDES DEL CAPÍTOL D'ENDERROCS, MOVIMENT DE TERRES I CONTENCIONS: LES PARTIDES TENEN INCLOSA L'ESPONJAMENT I EL TRANSPORT DE RUNES I/O TERRES A L'ABOCADOR AUTORITZAT, EL QUAL HAURÀ D'EMETRE UN CERTIFICAT DELS RESIDUS REFERENT A LA QUANTITAT I TIPUS DE RESIDUS, TOT SEGONS NORMATIVA VIGENT EN EL MOMENT, D'ENTRE ALTRE, D'ACORD A L'APLICACIÓ DEL DECRET 161/2001 DE 12 DE JUNY DE MODIFICACIÓ DEL DECRET 201/1994 DE 26 DE JULIOL REGULADOR DELS ENDERROCS I ALTRES RESIDUS DE LA CONSTRUCCIÓ.	Rend.: 1,000	0,00 €
E0CR0002	PA		AQUESTA DESCRIPCIÓ ES VÁLIDA PER A TOTES LES PARTIDES DEL CAPÍTOL DE CONTENCIONS I FONAMENTACIÓ: A TOT ELEMENT DE FORMIGÓ SE LI HAURÀ DE REALITZAR UN CURAT, NO MENOR A 7 DIES DES DE LA DATA DE FORMIGONAT. PER AQUEST MOTIU ES DEURÀ DISPOSAR A OBRA D'UN SISTEMA QUE GARANTITZI LA HUMITAT CONSTANT. A OBRA ES DEURÀ DE PORTAR UN CONTROL DE TEMPERATURA MÀXIMA I MÍNIMA, QUE ES LLIURARÀ A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. EN CAS D'HAYER D'UTILITZAR ANTICONGELANT, AQUEST ES CONSIDERA INCLÒS AL PREU DEL FORMIGÓ. L'ENCOFRAT DE LA FONAMENTACIÓ SUPERFICIAL SERÀ EL PROPI TERRENY JA QUE L'ESTUDI GEOTÈCNIC INDICA QUE ES PERMET L'EXECUCIÓ DE TALLS VERTICALS DE POCA ALÇÀRIA I CURTA DURADA EN EL TEMPS. L'EXCÉS D'EXCAVACIÓ I/O FORMIGONAT DE LA SECCIÓ I EL PERSIL TEÒRIC MARCAT EN ELS PLÀNOLS ES CONSIDERA INCLÒS EN EL PREU.	Rend.: 1,000	0,00 €
E0CR0003	PA		AQUESTA DESCRIPCIÓ ES VÁLIDA PER A TOTES LES PARTIDES DEL CAPÍTOL DE L'ESTRUCTURA: A TOT ELEMENT DE FORMIGÓ SE LI HAURÀ DE REALITZAR UN CURAT, NO MENOR A 7 DIES DES DE LA DATA DE FORMIGONAT. PER AQUEST MOTIU ES DEURÀ DISPOSAR A OBRA D'UN SISTEMA QUE GARANTITZI LA HUMITAT CONSTANT. A OBRA ES DEURÀ DE PORTAR UN CONTROL DE TEMPERATURA MÀXIMA I MÍNIMA, QUE ES LLIURARÀ A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA. EN CAS D'HAYER D'UTILITZAR ANTICONGELANT, AQUEST ES CONSIDERA INCLÒS AL PREU DEL FORMIGÓ.	Rend.: 1,000	0,00 €
E213535X	M3		ENDERROC D'ELEMENTS DE CONTENCIÓ I FONAMENTACIÓ PREEXISTENTS DE FORMIGÓ ARMAT, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ.	Rend.: 0,841	31,39 €
				Unitats	Preu
					Parcial
					Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000	=		2,82283
	A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,100	/R x 23,26000	=		2,76576
					Subtotal:			5,58859
								5,58859
Maquinària								
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,200	/R x 68,12000	=		16,19976
	C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,200	/R x 7,91000	=		1,88109
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,100	/R x 56,53000	=		6,72176
					Subtotal:			24,80261
								24,80261
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08383
			COST DIRECTE					30,47503
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,91425
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,38928
E22113CY	M2		NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY, AMB MITJANS MECÀNICS I CÀRREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ. CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE NETEJA I ESBROSSADA DEL TERRENY A JUSTIFICAR SEGONS ESTAT ACTUAL DEL TERRENY.		Rend.: 1,288			1,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,030	/R x 56,53000	=		1,31669
					Subtotal:			1,31669
								1,31669
			COST DIRECTE					1,31669
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,03950
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,35619
E221A42Z	M3		EXCAVACIÓ DE TERRES PER A BUIDAT DE SOTERRANI, FONDARIA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE , EN TERRENY ESPECIFIC SEGONS ESTUDI GEOTECNIC DEL SOLAR, REALITZADA PER FASES AMB MITJANS ADEQUATS I CARREGA SOBRE CAMIÓ.		Rend.: 0,398			10,05 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1312330	H	PALA EXCAVADORA GIRATORIA SOBRE PNEUMÀTICS DE 9 A 14 T	0,065	/R x 59,77000	=		9,76143
					Subtotal:			9,76143
								9,76143
			COST DIRECTE					9,76143
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,29284
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,05427

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
E222242W		M3	EXCAVACIÓ DE RASA I POU PER A FONAMENTACIÓ DE FONDARIA VARIABLE SEGONS PLÀNOLS EN TERRENY SEGONS CARACTERISTIQUES DE L'ESTUDI GEOTECNIC, AMB MITJANS ADEQUATS I CARREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ.	Rend.: 0,820				17,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,250	/R x 56,53000 =	17,23476		
				Subtotal:		17,23476	17,23476	
							17,23476	
					3,00 %		0,51704	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,75180	
E222B23X		M3	EXCAVACIÓ DE RASA PER A PAS D'INSTAL·LACIONS DE PROFUNDITAT SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE, EN TERRENY NATURAL, AMB MITJANS ADEQUATS I CARREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ.	Rend.: 0,820				17,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,250	/R x 56,53000 =	17,23476		
				Subtotal:		17,23476	17,23476	
							17,23476	
					3,00 %		0,51704	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,75180	
E225277F		M3	TERRAPLENAT I PICONATGE EN RASES I POUS AMB TERRES ADEQUADES, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM	Rend.: 1,000				20,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,500	/R x 28,26000 =	14,13000		
	A0140000	H	MANOBRE	0,020	/R x 23,74000 =	0,47480		
				Subtotal:		14,60480	14,60480	
Maquinària								
	C1316100	H	MINICARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 2 A 5,9 T	0,016	/R x 45,22000 =	0,72352		
	C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 CM	0,500	/R x 9,59000 =	4,79500		
				Subtotal:		5,51852	5,51852	
					1,50 %		0,21907	
							20,34239	
					3,00 %		0,61027	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,95266	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	E225T00F	M2	REPÀS I PICONATGE DE CAIXA DE PAVIMENT, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM	Rend.: 1,881			1,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x 23,74000 =	0,37863	
					Subtotal:	0,37863	0,37863
	Maquinària						
	C1335080	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 8 A 10 T	0,030	/R x 51,61000 =	0,82313	
					Subtotal:	0,82313	0,82313
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00568
			COST DIRECTE				1,20744
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,03622
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,24366
	E2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ	Rend.: 1,000			2,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	B03D5000	M3	TERRA ADEQUADA	1,000	x 2,26000 =	2,26000	
					Subtotal:	2,26000	2,26000
			COST DIRECTE				2,26000
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,06780
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,32780
	E2A1500D	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ PER A REOMPLERT DE RASES O FOSSATS, TERRAPLENAT I PICONATGE EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM	Rend.: 1,000			23,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Partides d'obra						
	E2A15000	M3	SUBMINISTRAMENT DE TERRA ADEQUADA D'APORTACIÓ	1,000	x 2,26000 =	2,26000	
	E225277F	M3	TERRAPLENAT I PICONATGE EN RASES I POUS AMB TERRES ADEQUADES, EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PM	1,000	x 20,34239 =	20,34239	
					Subtotal:	22,60239	22,60239
			COST DIRECTE				22,60239
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,67807
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,28046
	E2R440H0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de terres a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			39,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,750	/R x 23,74000	=	17,80500	
					Subtotal:		17,80500	17,80500
Maquinària								
	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 20,50000	=	20,50000	
					Subtotal:		20,50000	20,50000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,17805
			COST DIRECTE					38,48305
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,15449
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,63754
E2R45037	M3		CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM		Rend.: 1,000			3,52 €
Maquinària								
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,170	/R x 17,30000	=	2,94100	
	C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,010	/R x 48,05000	=	0,48050	
					Subtotal:		3,42150	3,42150
			COST DIRECTE					3,42150
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,10265
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,52415
E2R4503Z	M3		CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS. INCLOS CARREGA, DESCARREGA, TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, CLASSIFICACIÓ A OBRA I CANON DE DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)		Rend.: 1,000			151,84 €
Partides d'obra								
	E2R45037	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE TERRES A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM	1,000	x 3,42150	=	3,42150	
	E2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	30,000	x 4,80000	=	144,00000	
					Subtotal:		147,42150	147,42150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			147,42150	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	4,42265	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,84415	
E2R641H0	m3		Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000			39,64 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0140000	H	MANOBRE	0,750	/R x 23,74000 =	17,80500		
				Subtotal:		17,80500	17,80500	
Maquinària	C1RA2800	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x 20,50000 =	20,50000		
				Subtotal:		20,50000	20,50000	
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,17805	
				COST DIRECTE			38,48305	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,15449	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,63754	
E2R64237	M3		CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM	Rend.: 1,000			4,09 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,202	/R x 17,30000 =	3,49460		
	C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,010	/R x 48,05000 =	0,48050		
				Subtotal:		3,97510	3,97510	
				COST DIRECTE			3,97510	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,11925	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,09435	
E2R6423A	m3		Càrrega amb mitjans mecànics i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió per a transport de 7 t, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000			7,28 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	C1311430	H	PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 14 T	0,010	/R x 48,05000 =	0,48050		
	C1501700	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T	0,381	/R x 17,30000 =	6,59130		
				Subtotal:		7,07180	7,07180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	7,07180
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,21215
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,28395

E2R6423W	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, INCLOS CARREGA, DESCARREGA, TRANSPORT, TEMPS D'ESPERA, CLASSIFICACIÓ A OBRA I CANON DE DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	15,56	€
-----------------	----	--	---------------------	--------------	---

Partides d'obra			Unitats	Preu	=	Parcial	Import
E2R64237	M3	CÀRREGA AMB MITJANS MECÀNICS I TRANSPORT DE RESIDUS INERTS O NO ESPECIALS A INSTAL·LACIÓ AUTORITZADA DE GESTIÓ DE RESIDUS, AMB CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 7 T, AMB UN RECORREGUT DE MÉS DE 5 I FINS A 10 KM	1,000	x 3,97510	=	3,97510	
E2RA61H0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 11,13600	=	11,13600	
Subtotal:						15,11110	15,11110
						COST DIRECTE	15,11110
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,45333
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,56443

P-15	E2RA61H0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000	11,47	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--------------	---

Materials			Unitats	Preu	=	Parcial	Import
B2RA61H0	T	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,450	x 7,68000	=	11,13600	
Subtotal:						11,13600	11,13600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			11,13600	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,33408	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,47008	
P-16	E2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			20,84 €	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B2RA63G0	t	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 20,23000	= 20,23000		
				Subtotal:		20,23000	20,23000	
				COST DIRECTE			20,23000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,60690	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,83690	
	E2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000			4,94 €	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B2RA7LP0	M3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A DIPÒSIT AUTORITZAT DE RESIDUS DE TERRA INERTS AMB UNA DENSITAT 1,6 T/M3, PROCEDENTS D'EXCAVACIÓ, AMB CODI 170504 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002)	1,000	x 4,80000	= 4,80000		
				Subtotal:		4,80000	4,80000	
				COST DIRECTE			4,80000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,14400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,94400	
	E31521H1	M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HM-20/B/20/I, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT DES DE CAMIÓ	Rend.: 1,000			73,89 €	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 23,74000	= 5,93500		
				Subtotal:		5,93500	5,93500	
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	B064300B	M3	FORMIGÓ HM-20/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM,	1,100	x 59,74000	= 65,71400		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			AMB >= 200 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I					
					Subtotal:		65,71400	65,71400
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08903
					COST DIRECTE			71,73803
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,15214
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,89017
E31524H4		m3	Formigó per a rases i pous de fonaments, HA-30/B/20/Ila+Qa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba		Rend.: 1,000			116,77 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x 23,74000	=	7,12200	
					Subtotal:		7,12200	7,12200
Maquinària								
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,100	/R x 160,38000	=	16,03800	
					Subtotal:		16,03800	16,03800
Materials								
	B065E81B	m3	Formigó HA-30/B/20/Ila+Qa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 325 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició Ila+Qa	1,100	x 81,91000	=	90,10100	
					Subtotal:		90,10100	90,10100
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10683
					COST DIRECTE			113,36783
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,40103
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,76886
E3152BHD		M3	FORMIGÓ PER A RASES I POUS DE FONAMENTS, HA-30/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS VIBRAT I CURAT. CRITERI D'AMIDAMENT: M3 DE FORMIGÓ SEGONS SECCIONS DELS PLÀNOLS DE PROJECTE. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MERMA DE FORMIGÓ SI NO S'EMPRA ENCOFRAT PER SUPLIR LA SOBREEXCAVACIÓ.		Rend.: 1,268			87,06 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,600	/R x 23,74000	=	11,23344	
					Subtotal:		11,23344	11,23344
Maquinària								
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,030	/R x 160,38000	=	3,79448	
					Subtotal:		3,79448	3,79448
Materials								
	B065E60B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20	1,000	x 69,33000	=	69,33000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA					
				Subtotal:			69,33000	69,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16850
				COST DIRECTE				84,52642
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			2,53579
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,06221
E31B3000	kg		Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,29	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,006	/R x 30,53000	=	0,18318	
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,008	/R x 20,30000	=	0,16240	
				Subtotal:			0,34558	0,34558
Materials								
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x 1,12000	=	0,00571	
				Subtotal:			0,00571	0,00571
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,89811	=	0,89811	
				Subtotal:			0,90382	0,90382
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00518
				COST DIRECTE				1,25458
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,03764
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,29222
E31B300F	KG		ARMADURA DE RASES I POUS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 INCLOS LA PART PROPORCIONAL DE MERMES, CAVALCAMENTS, SEPARADORS, LIGAMS I TOTES LES ARMADURES DE MUNTATGE NECESSARIES PER A LA CORRECTE COL.LOCACIÓ.	Rend.: 5,158			0,96	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,003	/R x 20,30000	=	0,01181	
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,003	/R x 30,53000	=	0,01776	
				Subtotal:			0,02957	0,02957
Materials								
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0051	x 1,12000	=	0,00571	
				Subtotal:			0,00571	0,00571
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,89811	=	0,89811	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,90382	0,90382
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00044
				COST DIRECTE			0,93383
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,02802
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,96185
E31D1100	M2		ENCOFRAT AMB PLAFONS METÀL·LICS PER A RASES I POUS DE FONAMENTS	Rend.: 1,000			18,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0133000	H		AJUDANT ENCOFRADOR	0,400	/R x 20,30000	=	8,12000
A0123000	H		OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,300	/R x 22,88000	=	6,86400
				Subtotal:		14,98400	14,98400
Materials							
B0DZP400	U		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X100 CM	1,000	x 0,34000	=	0,34000
B0D81480	M2		PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X100 CM PER A 50 USOS	1,100	x 1,14000	=	1,25400
B0DZ4000	M		FLEIX	0,200	x 0,23000	=	0,04600
B0D31000	M3		LLATA DE FUSTA DE PI	0,0011	x 215,67000	=	0,23724
B0DZA000	L		DESENCOFRANT	0,050	x 2,69000	=	0,13450
B0A31000	KG		CLAU ACER	0,1007	x 1,18000	=	0,11883
B0D21030	M		TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,9998	x 0,44000	=	0,87991
				Subtotal:		3,01048	3,01048
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22476
				COST DIRECTE			18,21924
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,54658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,76582
E32515HG	ML		IMPERMEABILITZACIÓ POSTERIOR DE MUR DE FORMIGÓ PER A DESNIVELLS I FOSSAT ASCENSOR AMB PINTAT DE LA CARA EXTERIOR AMB PINTURA BITUMINOSA I SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LÀMINA GEOTEXTIL PER L'EXTERIOR DEL MUR. REOMPLERT DEL TRASDÓS DEL MUR AMB TERRES ADEQUADES D'APORTACIÓ I TERRAPLENAT I PICONATGE EN RASES I POUS EN TONGADES DE FINS A 25 CM, AMB UNA COMPACTACIÓ DEL 95% DEL PN	Rend.: 1,000			31,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
E7882202	M2		IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB EMULSIÓ BITUMINOSA PER A IMPERMEABILITZACIÓ TIPUS EB AMB UNA DOTACIÓ DE <= 2 KG/M2 APLICADA EN DUES CAPES	2,000	x 12,66383	=	25,32766
E7B111A0	M2		GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILE NO TEIXIT LIGAT MECÀNICAMENT DE 100 A 110 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	2,000	x 2,66247	=	5,32494
				Subtotal:		30,65260	30,65260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			30,65260
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,91958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,57218
E32516HX	M3		FORMIGÓ PER A MURS DE CONTENCIÓ DE 3 M D'ALÇÀRIA COM A MÀXIM, HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM I ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT.	Rend.: 1,959			81,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,74000 =	2,42369	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,030	/R x 30,53000 =	0,46753	
				Subtotal:		2,89122	2,89122
Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,040	/R x 160,38000 =	3,27473	
				Subtotal:		3,27473	3,27473
Materials							
	B065E60B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,050	x 69,33000 =	72,79650	
				Subtotal:		72,79650	72,79650
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,07228
				COST DIRECTE			79,03473
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,37104
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			81,40577
E32B300N	KG		ARMADURA PER A MURS AP500 S, D'UNA ALÇÀRIA MÀXIMA DE 3 M, D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 INCLOS LA PART PROPORCIONAL DE MERMES, CAVALCaments, SEPARADORS, LLIGAMS I TOTES LES ARMADURES DE MUNTATGE NECESSARIES PER A LA CORRECTE COL.LOCACIÓ.	Rend.: 4,999			0,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,002	/R x 30,53000 =	0,01221	
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,004	/R x 20,30000 =	0,01624	
				Subtotal:		0,02845	0,02845
Materials							
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0061	x 1,12000 =	0,00683	
				Subtotal:		0,00683	0,00683
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,89811 =	0,89811	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,90494	0,90494
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00043
				COST DIRECTE				0,93382
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,02801
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,96183
E32D3A2B	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT PER A MURS DE CONTENCIÓ DE BASE RECTILÍNIA ENCOFRATS A DUES CARES, D'UNA ALÇÀRIA <= 3 M, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST. INCLOS RETALLS, MERMES, APUNTALAMENTS, MATAVIUS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS.	Rend.: 1,102			20,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0133000	H		AJUDANT ENCOFRADOR	0,462	/R x 20,30000 =	8,51053		
A0123000	H		OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,300	/R x 22,88000 =	6,22868		
				Subtotal:		14,73921		14,73921
Materials								
B0DZA000	L		DESENCOFRANT	0,100	x 2,69000 =	0,26900		
B0D21030	M		TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,4993	x 0,44000 =	0,65969		
B0A31000	KG		CLAU ACER	0,1007	x 1,18000 =	0,11883		
B0D625A0	CU		PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0101	x 8,76000 =	0,08848		
B0D81450	M2		PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X100 CM PER A 20 USOS	1,1025	x 2,87000 =	3,16418		
B0DZP400	U		PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X100 CM	1,000	x 0,34000 =	0,34000		
				Subtotal:		4,64018		4,64018
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,36848
				COST DIRECTE				19,74787
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,59244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,34031
E3G5642E	M2		PERFORACIÓ DE PANTALLA EN TERRENY SEGONS ESTUDI GEOTÈCNIC, DE 45 CM DE GRUIX I FORMIGONAMENT AMB FORMIGÓ HA-30/F/10/IIA, AMB ADDITIU HIDRÒFUG/SUPERPLASTIFICANT, DE CONSISTÈNCIA FLUIDA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB QUANTIA SUPERIOR O IGUAL A 350 KG/M3 DE CIMENT; INCLÒS PART PROPORCIONAL DE MERMES DE FORMIGÓ PER A SOBREECAVACIÓ.	Rend.: 1,323			64,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
C3G54400	M2		PERFORACIÓ I COL·LOCACIÓ DE MATERIALS, AMB EQUIP DE PERSONAL I MAQUINÀRIA, PER A PANTALLES DE 45 CM DE GRUIX	1,000	/R x 46,73000 =	35,32124		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:			35,32124	35,32124
Materials									
	B065C90L	M3	FORMIGÓ HA-30/L/10/IIA DE CONSISTÈNCIA LÍQUIDA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 350 KG/M3 DE CIMENT, ADDITIU HIDRÒFUG/SUPERPLASTIFICANT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	0,4992	x	54,27000	=	27,09158	
					Subtotal:			27,09158	27,09158
					COST DIRECTE				62,41282
					DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,87238
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,28520
E3GB300W		KG	SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ D'ARMADURA PER A PANTALLES AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 INCLOS LA PART PROPORCIONAL DE MERMES, CAVALCAMENTS, SEPARADORS, LIGAMS I TOTES LES ARMADURES DE MUNTATGE NECESSARIES PER A LA CORRECTE COL.LOCACIÓ.		Rend.:	1,000		0,79	€
E3GZ1000		U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE L'EQUIP DE PERFORACIÓ		Rend.:	0,544		3.110,26	€
Maquinària									
	C3GZ1000	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE L'EQUIP DE PERFORACIÓ, PER A PANTALLES	1,000	/R x	1.642,70000	=	3.019,66912	
					Subtotal:			3.019,66912	3.019,66912
					COST DIRECTE				3.019,66912
					DESPESES INDIRECTES	3,00	%		90,59007
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.110,25919
E3GZ2000		U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE L'EQUIP DE TRACTAMENT DE LLOTS TIXOTRÒPICS		Rend.:	0,988		2.543,82	€
Maquinària									
	C3GZ2000	U	DESPLAÇAMENT, MUNTATGE I DESMUNTATGE A OBRA DE L'EQUIP DE TRACTAMENT DE LLOTS TIXOTRÒPICS, PER A PANTALLES	1,000	/R x	2.440,09000	=	2.469,72672	
					Subtotal:			2.469,72672	2.469,72672
					COST DIRECTE				2.469,72672
					DESPESES INDIRECTES	3,00	%		74,09180
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.543,81852

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E3GZ5EA0	M	LLOGUER DIARI DE PUNTAL PER A MUR PANTALLA DE 300 KN DE CAPACITAT MECÀNICA	Rend.: 1,000				0,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	B0D65FA0	M	LLOGUER DIARI DE PUNTAL PER A MUR PANTALLA DE 300 KN DE CAPACITAT MECÀNICA	1,000	x 0,58000	=	0,58000	
				Subtotal:			0,58000	0,58000
			COST DIRECTE				0,58000	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,01740	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,59740	
	E3GZ6352	M3	ENDERROC DE MURET GUIA DE FORMIGÓ ARMAT, A MÀ I AMB MARTELL TRENCADOR SOBRE RETROEXCAVADORA I CÀRREGA MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ	Rend.: 1,481				20,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,74000	=	3,20594	
	A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,200	/R x 23,26000	=	3,14112	
				Subtotal:			6,34706	6,34706
Maquinària								
	C1105A00	H	RETROEXCAVADORA AMB MARTELL TRENCADOR	0,200	/R x 68,12000	=	9,19919	
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,080	/R x 56,53000	=	3,05361	
	C200S000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A TALL OXIACETILÈNIC	0,200	/R x 7,91000	=	1,06820	
				Subtotal:			13,32100	13,32100
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,09521	
			COST DIRECTE				19,76327	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,59290	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,35616	
	E3GZA40F	M	ENDERROC DE CORONAMENT DE PANTALLA, DE 45 CM D'AMPLÀRIA AMB MITJANS ADEQUATS I CARREGA MECÀNICA SOBRE CAMIÓ.	Rend.: 1,272				39,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,000	/R x 28,26000	=	22,21698	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x 23,74000	=	9,33176	
				Subtotal:			31,54874	31,54874
Maquinària								
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,500	/R x 16,25000	=	6,38758	
				Subtotal:			6,38758	6,38758

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47323
				COST DIRECTE			38,40955
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,15229
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,56184
E3GZB700	KG		ARMADURES ACTIVES PER A PANTALLES Y 1860 S7 EN CORDONS PER A PRETESAR EN ANCORATGES	Rend.: 1,000			2,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,016	/R x 23,74000 =	0,37984	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,016	/R x 30,53000 =	0,48848	
				Subtotal:		0,86832	0,86832
Materials							
	B4A82910	M	BEINA DE TUB DE POLIETILÈ DE DENSITAT ALTA, DE 100 MM DE DIÀMETRE I 4 BAR DE PRESSIÓ NOMINAL	0,153	x 7,17000 =	1,09701	
	B0B47290	KG	ACER Y 1860 S7 EN CORDONS PER A ARMADURES ACTIVES DE 7 FILFERROS, CÀRREGA UNITÀRIA MÀXIMA >=1860 N/MM2 I 15,2 MM DE DIÀMETRE NOMINAL	1,050	x 0,70000 =	0,73500	
				Subtotal:		1,83201	1,83201
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01302
				COST DIRECTE			2,71335
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08140
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,79476
E3GZC030	M		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'APUNTALAMENT PER A GRANS LLUMS DE MUR PANTALLA, AMB PUNTALS PREFABRICATS DE 300 KN DE CAPACITAT DE CÀRREGA	Rend.: 1,000			176,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	1,500	/R x 23,74000 =	35,61000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	2,000	/R x 30,53000 =	61,06000	
				Subtotal:		96,67000	96,67000
Maquinària							
	C150G900	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 20 T	1,000	/R x 58,39000 =	58,39000	
	C1501A00	H	CAMIÓ PER A TRANSPORT DE 24 T	0,275	/R x 52,40000 =	14,41000	
				Subtotal:		72,80000	72,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,45005
				COST DIRECTE			170,92005
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,12760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			176,04765

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
E3GZJGDQ	M		DOBLE MURET GUIA DE 20 CM DE GRUIX I 70 CM D'ALÇÀRIA, AMB FORMIGÓ HA-25/P/20/I, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, COL·LOCAT I VIBRAT, ENCOFRAT I DESENCOFRAT AMB MITJANS ADEQUATS I ARMAT AMB ACER B400S. S'INCLOU CAVALCaments, MERMES, SEPARADORS I LLIGAMS. CRITERI D'AMIDAMENT: ML DE PANTALLA EXECUTADA.	Rend.: 0,916			76,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x 23,74000	=	25,91703	
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,300	/R x 30,53000	=	9,99891	
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,300	/R x 22,88000	=	7,49345	
					Subtotal:		43,40939	43,40939
Materials								
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,650	x 0,44000	=	0,72600	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,3306	x 1,18000	=	0,39011	
	B0D71130	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	3,000	x 1,24000	=	3,72000	
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0055	x 215,67000	=	1,18619	
	B065910C	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 250 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	0,300	x 47,48000	=	14,24400	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,100	x 2,69000	=	0,26900	
					Subtotal:		20,53530	20,53530
	D0B28100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B400SD, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 400 N/MM2	11,000	x 0,88761	=	9,76371	
					Subtotal:		30,29901	30,29901
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,65114
			COST DIRECTE					74,35954
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			2,23079
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					76,59033
E3GZP000	M		PERFORACIÓ D'ANCORATGE PROVISIONAL DE MUR PANTALLA DE <= 200 MM DE DIÀMETRE, SENSE ENTUBACIÓ	Rend.: 1,000			20,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,125	/R x 23,74000	=	2,96750	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,125	/R x 30,53000	=	3,81625	
					Subtotal:		6,78375	6,78375
Maquinària								
	C3H11250	H	EQUIP PER A INJECCIONS PROFUNDES, AMB BOMBA DE PRESSIÓ BAIXA I CARRO DE PERFORACIÓ PER A BARRINES FINS A 200 MM DE DIÀMETRE	0,125	/R x 102,75000	=	12,84375	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			12,84375	12,84375
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10176
				COST DIRECTE				19,72926
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,59188
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,32113
E3GZP0WE	M		PERFORACIÓ D'ANCORATGE PROVISIONAL DE MUR PANTALLA PER A LA REALITZACIÓ D'UN ANCORATGE ACTIU, INCLINACIÓ 20°, LONGITUD PASSIU I ACTIU SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE AMB MITJANS ADEQUATS. ARMADURES ACTIVES PER A PANTALLES Y 1860 S7 EN CORDONS PER A PRETESAR EN ANCORATGES QUANTIA SEGNS PLÀNOLS I PLACA DE REPARTIMENT I ANCORATGE PROVISIONAL AMB TUB D'INCLINACIÓ PER A UN ANCORATGE DE <= 5 CABLES I TESAT AMB CRIC HIDRÀULIC. INCLOS PART PROPORCIONAL DE TOTS ELS MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA CORRECTE COL·LOCACIÓ I POSTA EN MARXA DE L'ANCORATGE, AIXÍ COM EL TALL I PROTECCIÓ DEL BUIT DEL MATEIX UN COP FINALITZADA LA SEVA FUNCIÓ.	Rend.: 1,000			48,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
E3GZT500	U		PLACA DE REPARTIMENT I ANCORATGE PROVISIONAL AMB TUB D'INCLINACIÓ PER A UN ANCORATGE DE <= 5 CABLES I TESAT AMB CRIC HIDRÀULIC	0,100	x 139,17703	=	13,91770	
E3GZP000	M		PERFORACIÓ D'ANCORATGE PROVISIONAL DE MUR PANTALLA DE <= 200 MM DE DIÀMETRE, SENSE ENTUBACIÓ	1,000	x 19,72926	=	19,72926	
E3GZB700	KG		ARMADURES ACTIVES PER A PANTALLES Y 1860 S7 EN CORDONS PER A PRETESAR EN ANCORATGES	5,000	x 2,71335	=	13,56675	
				Subtotal:			47,21371	47,21371
				COST DIRECTE				47,21371
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,41641
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,63012
E3GZS02Z	M2		SANEJAMENT DE LA SUPERFÍCIE INTERIOR DE LES PANTALLES DE CONTENCIÓ AMB MÀQUINA FRESADORA I CÀRREGA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR. INCLÒS EL DESPLAÇAMENT D'EQUIP DE FRESADORA I MUNTATGE I DESMUNTATGE. CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE FRESADA SEGONS LES INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,253			9,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
C1311440	H		PALA CARREGADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 15 A 20 T	0,050	/R x 88,17000	=	3,51836	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C110F300	H	FRESADORA PER A MUR PANTALLA	0,100	/R x 72,83000	=	5,81245	
					Subtotal:		9,33081	9,33081
								COST DIRECTE 9,33081
						3,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,27992
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 9,61073
E3GZT500	U		PLACA DE REPARTIMENT I ANCORATGE PROVISIONAL AMB TUB D'INCLINACIÓ PER A UN ANCORATGE DE <= 5 CABLES I TESAT AMB CRIC HIDRÀULIC		Rend.: 1,000			143,35 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500	/R x 30,53000	=	15,26500	
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x 23,74000	=	11,87000	
					Subtotal:		27,13500	27,13500
Maquinària								
	C1811500	H	EQUIP PER A TESAT DE CABLES AMB CRIC HIDRÀULIC DE 4000 KN	0,500	/R x 66,61000	=	33,30500	
					Subtotal:		33,30500	33,30500
Materials								
	B4A7G5P0	U	PLACA DE REPARTIMENT I ANCORATGE PROVISIONAL AMB TUB D'INCLINACIÓ PER A UN ANCORATGE DE <= 5 CABLES	1,000	x 78,33000	=	78,33000	
					Subtotal:		78,33000	78,33000
						1,50 %		DESPESES AUXILIARS 0,40703
								COST DIRECTE 139,17703
						3,00 %		DESPESES INDIRECTES 4,17531
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 143,35234
E3GZU200	U		PLACA D'ANCORATGE PER A PUNTALS PREFABRICATS, PER A APUNTALAMENT DE MUR PANTALLA		Rend.: 1,000			485,52 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	3,000	/R x 30,53000	=	91,59000	
	A0140000	H	MANOBRE	3,000	/R x 23,74000	=	71,22000	
					Subtotal:		162,81000	162,81000
Materials								
	B0D6U200	U	PLACA D'ANCORATGE I FIXACIONS PER A PUNTALS PREFABRICATS D'APUNTALAMENT DE MUR PANTALLA	1,000	x 306,13000	=	306,13000	
					Subtotal:		306,13000	306,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,015	/R x 3,19000	=	0,04785
					Subtotal:		0,04785
							0,04785
	Materials						
	B44Z501A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT	1,000	x 0,95000	=	0,95000
					Subtotal:		0,95000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01637
					COST DIRECTE		1,66912
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,05007
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,71920

E4418130	U	ESCALA METÀL·LICA SITUADA EN INTERIOR HABITATGE, COMPOSTA PER:	Rend.: 1,000	1.846,85	€
-----------------	---	--	---------------------	-----------------	----------

- PLACA BASE, A LA PART INFERIOR, DE 1020X240X10 MM AMB 6 ANCORATGES D.12 MM DE LONGITUD 25+15 CM, I AMB ELS FORATS TRONCOCÒNICS REBLERTS DE SOLDADURA; COL·LOCADES PREVIAMENT AL FORMIGONAT DE LA LLOSA DE LA PLANTA.

- 2 MUNTANTS DE PLETINA 240X12 MM, DE PLANTA BAIXA FINS REPLÀ ESCALA; I 2 MUNTANTS DES DE REPLÀ ESCALA FINS PLANTA PRIMERA.

- PLETINA DE GRAÓ DE 25CM DE BASE I 8MM DE GRUIX

- PLETINA DE REMAT EN REPLÀ D'ESCALA DE 240X12 MM, SOLDADA A 3 TIRANTS CUADRATS DE 60X6 MM ANCORAT MITJANÇANT PLACA I TACS QUÍMICS AMB RESINES EPOXI A CANTELL DEL FORJAT.

- PLACA BASE, A LA PART SUPERIOR, DE 1020X240X10 MM AMB 6 ANCORATGES D.12 MM DE LONGITUD 25+15 CM, I AMB ELS FORATS TRONCOCÒNICS REBLERTS DE SOLDADURA; COL·LOCADES PREVIAMENT AL FORMIGONAT DE LA LLOSA DE LA PLANTA.

ELS MUNTANTS INTERIORS DE LES PLETINES CENTRALS EN EL REPLÀ DE L'ESCALA ES REBAIXARAN A 210X12 MM PER PASSAR EL PAVIMENT.

- PERFILS TUBULARS 60.6 DE SUPORT DELS REPLANS.

CRITERI D'AMIDAMENT: UNITAT D'ESCALA COMPLETAMENT EXECUTADA AMB TOTS ELS ELEMENTS I DETALLS QUE FIGUREN ALS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.

ES COL·LOCARÀ ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A PILARS FORMATS PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT A TALLER, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																																		
			<p>TOTES LES UNIONS ES REALITZARÀN AMB SOLDADURA SEGONS INDICACIONS ALS PLÀNOLS DEL PROJECTE.</p> <p>L'INCREMENT CORRESPONENT ALS ELEMENTS AUXILIARS I/O DE MUNTATGE, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRÍA, LLIGATS, RETALLS I QUALSEVOL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE COL·LOCACIÓ ESTÀN INCLOSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU.</p>																																																			
E443511M		KG	<p>ACER S275-JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES FORMADES PER PEÇA SIMPLE, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT SÈRIE IPE, HEB, UPN, C O SIMILAR; TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, UNA CAPA EN OBRA I DUES A L'ESMALT SINTÈTIC, COLOR A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA I CARGOLS INCLÒS PART PROPORCIONAL DE PLETINES I PLAQUES D'ANCORATGE PER CONEXIÓ A MURS DE FORMIGÓ.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT: KG D'ACER PER QUANTIA QUE FIGURA EN EL DETALL DE L'AMIDAMENT, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU ACCESSORIS, COMPLEMENTS, HERRATGES I TOT EL MATERIAL I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>1,81 €</p>																																																		
E4435CWX		KG	<p>ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, PER A BIGUES, PLAQUES I PLETINES D'ACODALAMENT DE PANTALLES PROVISIONAL, EN PERFILS LAMINATS EN CALENT DE QUALSEVOL SERIE, TREBALLAT A TALLER I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT, COL·LOCAT A L'OBRA AMB SOLDADURA.</p> <p>INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE SUBMINISTRE, COL·LOCACIÓ AMB MITJANS ADEQUATS, RETIRADA, DESMUNTATGE I CARREGA, TRANSPORT I DEPOSICIÓ DELS RESIDUS.</p>	<p>Rend.: 1,304</p> <p>2,03 €</p>																																																		
				<table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>Unitats</th> <th>Preu</th> <th>Parcial</th> <th>Import</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ma d'obra</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>A0125000</td> <td>H</td> <td>OFICIAL 1A SOLDADOR</td> <td>0,030</td> <td>/R x 23,26000 = 0,53512</td> </tr> <tr> <td>A0135000</td> <td>H</td> <td>AJUDANT SOLDADOR</td> <td>0,020</td> <td>/R x 20,40000 = 0,31288</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>0,84800</td> </tr> <tr> <td>Maquinària</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>C200P000</td> <td>H</td> <td>EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA</td> <td>0,018</td> <td>/R x 3,19000 = 0,04403</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Subtotal:</td> <td></td> <td>0,04403</td> </tr> <tr> <td>Materials</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B44Z5C1A</td> <td>KG</td> <td>ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, AMB CONNECTORS, EN PERFILS LAMINATS EN</td> <td>1,000</td> <td>x 1,06000 = 1,06000</td> </tr> </tbody> </table>		Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,030	/R x 23,26000 = 0,53512	A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	0,020	/R x 20,40000 = 0,31288			Subtotal:		0,84800	Maquinària					C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,018	/R x 3,19000 = 0,04403			Subtotal:		0,04403	Materials					B44Z5C1A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, AMB CONNECTORS, EN PERFILS LAMINATS EN	1,000	x 1,06000 = 1,06000
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																																		
Ma d'obra																																																						
A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,030	/R x 23,26000 = 0,53512																																																		
A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	0,020	/R x 20,40000 = 0,31288																																																		
		Subtotal:		0,84800																																																		
Maquinària																																																						
C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,018	/R x 3,19000 = 0,04403																																																		
		Subtotal:		0,04403																																																		
Materials																																																						
B44Z5C1A	KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, FORMAT PER PEÇA SIMPLE, AMB CONNECTORS, EN PERFILS LAMINATS EN	1,000	x 1,06000 = 1,06000																																																		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			CALENT SÈRIE IPN, IPE, HEB, HEA, HEM I UPN, TREBALLAT AL TALLER PER A COL·LOCAR AMB SOLDADURA I AMB UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT					
					Subtotal:		1,06000	1,06000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02120
					COST DIRECTE			1,97323
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,05920
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,03243
E443A001		KG	ACER S275JR SEGONS UNE-EN 10025-2, GALVANITZAT PER ELEMENTS DE FORMACIÓ DE BALCONS DINTRELLS I SUBSTRUCTURES. INCLOU ANCORATGES I PLETINES EMBEGUDES EN EL FORMIGONAT DEL FORJAT, CONEXIONS UNIONS I PERFILS AUXILIARS.		Rend.: 1,000			2,69 €
			CRITERI D'AMIDAMENT: KG D'ACER SEGONS QUANTIA QUE FIGURA EN EL DETALL DE L'AMIDAMENT DE PROJECTE. L'INCREMENT CORRESPONENT ALS ELEMENTS AUXILIARS I/O DE MUNTATGE, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRIA, LLIGATS, RETALLS I QUALSEVOL MITJA AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE COL·LOCACIÓ ESTAN INCLOSSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU.					
E45118H4		M3	FORMIGÓ PER A PILARS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA		Rend.: 1,000			53,57 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 23,74000	=	0,23740	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,010	/R x 30,53000	=	0,30530	
					Subtotal:		0,54270	0,54270
Maquinària								
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,010	/R x 160,38000	=	1,60380	
					Subtotal:		1,60380	1,60380
Materials								
	B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,050	x 47,48000	=	49,85400	
					Subtotal:		49,85400	49,85400
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01357
					COST DIRECTE			52,01407
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,56042
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,57449

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
E4511AHW	M3		FORMIGÓ PER A PILARS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT.	Rend.: 1,000			87,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,010	/R x 30,53000 =	0,30530	
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000 =	2,37400	
					Subtotal:	2,67930	2,67930
Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,170	/R x 160,38000 =	27,26460	
					Subtotal:	27,26460	27,26460
Partides d'obra							
	E45118H4	M3	FORMIGÓ PER A PILARS, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	1,050	x 52,01407 =	54,61477	
					Subtotal:	54,61477	54,61477
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,06698
			COST DIRECTE				84,62565
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,53877
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,16442
E4521FHF	M3		FORMIGÓ PER A MUR, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, VIBRAT I CURAT	Rend.: 1,000			83,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,040	/R x 30,53000 =	1,22120	
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000 =	2,37400	
					Subtotal:	3,59520	3,59520
Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,180	/R x 160,38000 =	28,86840	
					Subtotal:	28,86840	28,86840
Materials							
	B065970B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,020	x 47,48000 =	48,42960	
					Subtotal:	48,42960	48,42960
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,08988
			COST DIRECTE				80,98308
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,42949
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,41257

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
E4531AC4	M3		FORMIGÓ PER A BIGUES, HA-30/B/10/IIIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000			67,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 23,74000 =	0,23740	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,010	/R x 30,53000 =	0,30530	
					Subtotal:	0,54270	0,54270
Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,050	/R x 160,38000 =	8,01900	
					Subtotal:	8,01900	8,01900
Materials							
	B065CH0B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/10/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIIA	1,050	x 54,27000 =	56,98350	
					Subtotal:	56,98350	56,98350
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,01357
			COST DIRECTE				65,55877
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,96676
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,52553
E4531AH4	M3		FORMIGÓ PER A BIGUES, HA-30/B/20/IIIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000			114,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,084	/R x 30,53000 =	2,56452	
	A0140000	H	MANOBRE	0,336	/R x 23,74000 =	7,97664	
					Subtotal:	10,54116	10,54116
Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,140	/R x 160,38000 =	22,45320	
					Subtotal:	22,45320	22,45320
Materials							
	B065EH0B	M3	FORMIGÓ HA-30/B/20/IIIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 300 KG/M3 DE CIMENT, APTE PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIIA	1,050	x 74,62000 =	78,35100	
					Subtotal:	78,35100	78,35100
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,26353
			COST DIRECTE				111,60889
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,34827
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				114,95716

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E45B17H3	M3	FORMIGÓ PER A SOSTRE NERVAT RETICULAR, HA-25/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB CUBILOT	Rend.: 1,000			76,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000 =	2,37400		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x 30,53000 =	3,05300		
					Subtotal:	5,42700	5,42700	
	Materials							
	B065910B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/I DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 250 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,050	x 65,49000 =	68,76450		
					Subtotal:	68,76450	68,76450	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,13568	
			COST DIRECTE				74,32718	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,22982	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				76,55699	
	E45C18H4	M3	FORMIGÓ PER A LLOSES, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000			65,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,010	/R x 30,53000 =	0,30530		
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 23,74000 =	0,23740		
					Subtotal:	0,54270	0,54270	
	Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,090	/R x 160,38000 =	14,43420		
					Subtotal:	14,43420	14,43420	
	Materials							
	B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,020	x 47,48000 =	48,42960		
					Subtotal:	48,42960	48,42960	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,01357	
			COST DIRECTE				63,42007	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,90260	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,32267	
	E45CA8C4	M3	FORMIGÓ PER A LLOSES INCLINADES, HA-25/B/10/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000			57,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 23,74000	=		1,18700
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,020	/R x 30,53000	=		0,61060
					Subtotal:			1,79760
Maquinària								
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,010	/R x 160,38000	=		1,60380
					Subtotal:			1,60380
Materials								
	B065760B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/10/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,020	x 50,88000	=		51,89760
					Subtotal:			51,89760
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,04494
			COST DIRECTE					55,34394
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,66032
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,00426
E45CA8H4	M3		FORMIGÓ PER A LLOSES INCLINADES, HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, ABOCAT AMB BOMBA		Rend.: 1,000			53,47 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,005	/R x 23,74000	=		0,11870
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,005	/R x 30,53000	=		0,15265
					Subtotal:			0,27135
Maquinària								
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,020	/R x 160,38000	=		3,20760
					Subtotal:			3,20760
Materials								
	B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	1,020	x 47,48000	=		48,42960
					Subtotal:			48,42960
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,00678
			COST DIRECTE					51,91533
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,55746
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					53,47279
E45CJ8B3	M2		FORMACIÓ DE BANCADES PER A COL·LOCACIÓ DE MÀQUINES DE CLIMATITZACIÓ I/O ALTRES ELEMENTS EN LA COBERTA COMPOSTA PER: - 2 CAPEES DE 10 CM DE FORMIGÓ ARMAT, HA-25/P/10/IIA, DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 10 MM, ABOCAT AMB CUBILOT; AMB ARMADURA AP500-SD AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRS CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:8-8 MM, DE 6X2,2 M B500-SD UNE-EN 10080.		Rend.: 1,000			52,47 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			- CAPA EN L'ENTREMIG DE LES CAPES DE FORMIGÓ DE LLANA DE ROCA D'ALTA DENSITAT, 100 KG/M3, DE 5 CM D'ESPESOR.				
			CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE FORMACIÓ DE BANCADA EXECUTADA I COL·LOCADA. INCLOU PART PROPORCIONAL D'ENCOFRAT, EXECUCIÓ EN DIFERENTS FASES, ACCESORIS, COMPLEMENTS, TREBALLS, ELEMENTS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.				
E4B1300Z		KG	ARMADURA PER A PILARS AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2.	Rend.: 5,138		0,96	€
			INCLOS LA PART PROPORCIONAL DE MERMES, CAVALCaments, SEPARADORS, LLIGAMS I TOTES LES ARMADURES DE MUNTATGE NECESSARIES PER A LA CORRECTE COL·LOCACIÓ.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,003	/R x 20,30000 =	0,01185	
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,003	/R x 30,53000 =	0,01783	
					Subtotal:	0,02968	0,02968
Materials							
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,005	x 1,12000 =	0,00560	
					Subtotal:	0,00560	0,00560
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,89811 =	0,89811	
					Subtotal:	0,90371	0,90371
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00045
			COST DIRECTE				0,93384
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,02802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,96185
E4B35000		KG	ARMADURA PER A BIGUES AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000		1,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,005	/R x 30,53000 =	0,15265	
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,005	/R x 20,30000 =	0,10150	
					Subtotal:	0,25415	0,25415
Materials							
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,009	x 1,12000 =	0,01008	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		0,01008	0,01008
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,89811	=	0,89811	
					Subtotal:		0,90819	0,90819
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00381
			COST DIRECTE					1,16615
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,03498
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,20114
E4BB3000	KG		ARMADURA PER A SOSTRE NERVAT RETICULAR AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2		Rend.: 1,000			1,09 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,003	/R x 30,53000	=	0,09159	
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,003	/R x 20,30000	=	0,06090	
					Subtotal:		0,15249	0,15249
Materials								
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,008	x 1,12000	=	0,00896	
					Subtotal:		0,00896	0,00896
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,89811	=	0,89811	
					Subtotal:		0,90707	0,90707
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00229
			COST DIRECTE					1,06185
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,03186
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,09370
E4BBDA66	M2		ARMADURA PER A SOSTRE NERVAT RETICULAR AP500 T AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080		Rend.: 1,000			3,07 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,018	/R x 30,53000	=	0,54954	
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,018	/R x 20,30000	=	0,36540	
					Subtotal:		0,91494	0,91494
Materials								
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,012	x 1,12000	=	0,01344	
	B0B34133	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 15X15 CM D:5-5 MM 6X2,2 M B500T UNE-EN 10080	1,200	x 1,70000	=	2,04000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		2,05344	2,05344
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01372
				COST DIRECTE			2,98210
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08946
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,07157
E4BC3000	KG		ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA AP500 S D'ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	Rend.: 1,000		1,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0134000	H		AJUDANT FERRALLISTA	0,001	/R x 20,30000 =	0,02030	
A0124000	H		OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,003	/R x 30,53000 =	0,09159	
				Subtotal:		0,11189	0,11189
Materials							
B0A14200	KG		FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,001	x 1,12000 =	0,00112	
				Subtotal:		0,00112	0,00112
D0B2A100	KG		ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,89811 =	0,89811	
				Subtotal:		0,89923	0,89923
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00168
				COST DIRECTE			1,01280
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03038
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,04318
E4BP1112	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	Rend.: 1,000		11,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0150000	H		MANOBRE ESPECIALISTA	0,160	/R x 28,26000 =	4,52160	
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,125	/R x 30,53000 =	3,81625	
				Subtotal:		8,33785	8,33785
Maquinària							
C200F000	H		MÀQUINA TALADRADORA	0,160	/R x 3,80000 =	0,60800	
C200V000	H		EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	0,125	/R x 1,62000 =	0,20250	
				Subtotal:		0,81050	0,81050
Materials							
B0B2A000	KG		ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	0,710	x 0,60000 =	0,42600	
B0907200	KG		ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A	0,100	x 16,11000 =	1,61100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
INJECTAR								
Subtotal:							2,03700	2,03700
DESPESES AUXILIARS 1,50 %								0,12507
COST DIRECTE								11,31042
DESPESES INDIRECTES 3,00 %								0,33931
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,64973
E4BP1116	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	Rend.: 1,000			16,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,125	/R x 30,53000 =	3,81625		
A0150000	H		MANOBRE ESPECIALISTA	0,220	/R x 28,26000 =	6,21720		
Subtotal:							10,03345	10,03345
Maquinària								
C200F000	H		MÀQUINA TALADRADORA	0,220	/R x 3,80000 =	0,83600		
C200V000	H		EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	0,125	/R x 1,62000 =	0,20250		
Subtotal:							1,03850	1,03850
Materials								
B0B2A000	KG		ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	2,160	x 0,60000 =	1,29600		
B0907200	KG		ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	0,200	x 16,11000 =	3,22200		
Subtotal:							4,51800	4,51800
DESPESES AUXILIARS 1,50 %								0,15050
COST DIRECTE								15,74045
DESPESES INDIRECTES 3,00 %								0,47221
COST EXECUCIÓ MATERIAL								16,21267
E4BP111A	U		ANCORATGE AMB ACER EN BARRES CORRUGADES DE 20 MM DE DIÀMETRE, AMB PERFORACIÓ I INJECTAT CONTINU D'ADHESIU D'APLICACIÓ UNILATERAL DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT	Rend.: 1,000			20,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,150	/R x 30,53000 =	4,57950		
A0150000	H		MANOBRE ESPECIALISTA	0,250	/R x 28,26000 =	7,06500		
Subtotal:							11,64450	11,64450
Maquinària								
C200V000	H		EQUIP D'INJECCIÓ MANUAL DE RESINES	0,150	/R x 1,62000 =	0,24300		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C200F000	H	MÀQUINA TALADRADORA	0,250	/R x 3,80000	=	0,95000	
					Subtotal:		1,19300	1,19300
Materials								
	B0907200	KG	ADHESIU DE RESINES EPOXI SENSE DISSOLVENTS, DE DOS COMPONENTS I BAIXA VISCOSITAT PER A ÚS ESTRUCTURAL PER A INJECTAR	0,300	x 16,11000	=	4,83300	
	B0B2A000	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	4,199	x 0,60000	=	2,51940	
					Subtotal:		7,35240	7,35240
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,17467
			COST DIRECTE					20,36457
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,61094
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20,97550
E4D1D12Z	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PILARS DE SECCIÓ RECTANGULAR PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, D'ALÇÀRIA FINS A 6 M. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MERMES, RETALLS I ELEMENTS AUXILIARS. TOTS ELS PILARS DE LES PLANTES SOTERRANI PORTARÀ MATAVIUS. INCLOS PART PROPORCIONAL DE MOTLLE ESPECIAL PER A PILARS DE MITGERA AUTOESTABLE.		Rend.: 1,000			23,57 €
Ma d'obra								
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,400	/R x 20,30000	=	8,12000	
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,400	/R x 22,88000	=	9,15200	
					Subtotal:		17,27200	17,27200
Materials								
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,003	x 215,67000	=	0,64701	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,500	x 2,69000	=	1,34500	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,100	x 0,44000	=	0,48400	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,0095	x 1,18000	=	0,01121	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,011	x 8,76000	=	0,09636	
	B0D72120	M2	TAULER ELABORAT AMB ENCADELLAT DE FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	1,200	x 1,99000	=	2,38800	
	B0A14300	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,200	x 1,02000	=	0,20400	
					Subtotal:		5,17558	5,17558
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,43180
			COST DIRECTE					22,87938
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,68638
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,56576
E4D1JE2X	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB MOTLLE CIRCULAR DE CARTRÓ PER A PILARS DE SECCIÓ CIRCULAR SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE DE DIÀMETRE, PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST, D'ALÇÀRIA FINS A 3 M.		Rend.: 1,000			28,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,150	/R x 22,88000 =	3,43200	
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,150	/R x 20,30000 =	3,04500	
					Subtotal:	6,47700	6,47700
Materials							
	B0DFK520	M2	MOTLLE CIRCULAR DE CARTRÓ, PER A ENCOFRAT DE PILARS DE DIÀMETRE 50 CM I FINS A 3 M D'ALÇÀRIA	1,2008	x 17,40000 =	20,89392	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,011	x 8,76000 =	0,09636	
					Subtotal:	20,99028	20,99028
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,16193
			COST DIRECTE				27,62921
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,82888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,45808
E4D24B2S	M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'UNA CARA D'ENCOFRAT, PER A MURS DE BASE CURVILINIA O RECTA, ENCOFRATS A DUES CARES D'ALÇADA VARIABLE PER A DEIXAR FORMIGÓ VIST.		Rend.: 1,094			32,65 €
			INCLOU PART PROPORCIONAL DE MERMES, RETALLS, MATAVIUS, APUNTALAMENTS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A LA CORRECTE EXECUCIÓ.				
Ma d'obra							
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,653	/R x 22,88000 =	13,65689	
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,704	/R x 20,30000 =	13,06325	
					Subtotal:	26,72014	26,72014
Materials							
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,496	x 0,44000 =	0,65824	
	B0DZP300	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS AUXILIARS PER A PLAFONS METÀL·LICS, DE 50X60 CM	1,000	x 0,25000 =	0,25000	
	B0D81350	M2	PLAFÓ METÀL·LIC DE 50X60 CM PER A 20 USOS	1,0763	x 2,72000 =	2,92754	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,100	x 2,69000 =	0,26900	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,1007	x 1,18000 =	0,11883	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0101	x 8,76000 =	0,08848	
					Subtotal:	4,31209	4,31209
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,66800
			COST DIRECTE				31,70023
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,95101
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,65124

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
E4D3D503		M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT AMB TAULER DE FUSTA DE PI, PER A BIGUES DE DIRECTRIU RECTA, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M	Rend.: 1,000			13,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,200	/R x 22,88000 =	4,57600	
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,150	/R x 20,30000 =	3,04500	
					Subtotal:	7,62100	7,62100
Materials							
	B0A14300	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 3 MM	0,200	x 1,02000 =	0,20400	
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0029	x 215,67000 =	0,62544	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,080	x 2,69000 =	0,21520	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,199	x 0,44000 =	0,52756	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,1501	x 1,18000 =	0,17712	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL-LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0302	x 8,76000 =	0,26455	
	B0D71120	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 5 USOS	1,150	x 2,50000 =	2,87500	
					Subtotal:	4,88887	4,88887
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,19053
			COST DIRECTE				12,70040
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,38101
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,08141
E4D93EF7		M2	ALLEUGERIDOR PER A SOSTRE NERVAT AMB CASSETONS DE MORTER DE CIMENT DE 70X23 CM I 25 CM D'ALÇÀRIA	Rend.: 1,000			11,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,035	/R x 23,74000 =	0,83090	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,010	/R x 30,53000 =	0,30530	
					Subtotal:	1,13620	1,13620
Materials							
	B4D93EF7	U	CASSETÓ PER A SOSTRE NERVAT DE MORTER DE CIMENT DE 70X23 CM I 25 CM D'ALÇÀRIA	6,825	x 1,41000 =	9,62325	
					Subtotal:	9,62325	9,62325
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01704
			COST DIRECTE				10,77649
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,32329
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,09979
E4DB1DX0		M2	MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A SOSTRE NERVAT RETICULAR, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI SOBRE ENTRAMAT DESMUNTABLE	Rend.: 1,000			23,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,410	/R x 22,88000 =	9,38080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,400	/R x 20,30000	=	8,12000	
					Subtotal:		17,50080	17,50080
Materials								
	B0DZJ0K6	M2	PERFIL METÀL·LIC DESMUNTABLE PER A SUPORT D'ENCOFRAT DE SOSTRES, PER A 25 USOS	1,0993	x 2,63000	=	2,89116	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0151	x 8,76000	=	0,13228	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,4994	x 0,44000	=	0,21974	
	B0D71130	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,1495	x 1,24000	=	1,42538	
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x 215,67000	=	0,40977	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,1007	x 1,18000	=	0,11883	
					Subtotal:		5,19716	5,19716
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,43752
			COST DIRECTE					23,13548
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,69406
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,82954
E4DC1D02	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST		Rend.: 1,000			22,52 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,300	/R x 22,88000	=	6,86400	
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,300	/R x 20,30000	=	6,09000	
					Subtotal:		12,95400	12,95400
Materials								
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,1007	x 1,18000	=	0,11883	
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x 215,67000	=	0,40977	
	B0DZA000	L	DESENCOFRANT	0,060	x 2,69000	=	0,16140	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	0,990	x 0,44000	=	0,43560	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0151	x 8,76000	=	0,13228	
	B0D71130	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,100	x 1,24000	=	1,36400	
	B0D75000	M2	TAULER ELABORAT AMB AGLOMERAT HIDRÒFUG AMB 2 CARES PLASTIFICADES, DE 10 MM DE GRUIX, PER A 1 ÚS	0,800	x 7,46000	=	5,96800	
					Subtotal:		8,58988	8,58988
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,32385
			COST DIRECTE					21,86773
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,65603
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,52376

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
E4DCAD02	M2		MUNTATGE I DESMUNTATGE D'ENCOFRAT PER A LLOSES INCLINADES, A UNA ALÇÀRIA <= 3 M, AMB TAULER DE FUSTA DE PI FOLRAT AMB TAULER FENÒLIC PER A DEIXAR EL FORMIGÓ VIST	Rend.: 1,000			30,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,500	/R x 20,30000 =	10,15000	
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,300	/R x 22,88000 =	6,86400	
				Subtotal:		17,01400	17,01400
Materials							
	B0DZA000	L	DEENCOFRANT	0,060	x 2,69000 =	0,16140	
	B0D71130	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,100	x 1,24000 =	1,36400	
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,298	x 0,44000 =	0,57112	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,050	x 1,18000 =	0,05900	
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0151	x 8,76000 =	0,13228	
	B0D75000	M2	TAULER ELABORAT AMB AGLOMERAT HIDRÒFUG AMB 2 CARES PLASTIFICATEDES, DE 10 MM DE GRUIX, PER A 1 ÚS	1,150	x 7,46000 =	8,57900	
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0038	x 215,67000 =	0,81955	
				Subtotal:		11,68635	11,68635
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,42535
			COST DIRECTE				29,12570
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,87377
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,99947
E4F2B578	M3		PARET ESTRUCTURAL PER A REVESTIR DE 14 CM DE GRUIX, DE MAÓ CALAT, HD, R-15, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, SEGONS NORMA UNE-EN 771-1, COL·LOCAT AMB MORTER DE CIMENT CEM II, DE DOSIFICACIÓ 1:5 (7,5 N/MM2), AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT I AMB UNA RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE LA PARET DE 5 N/MM2	Rend.: 1,000			232,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x 23,74000 =	47,48000	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	4,000	/R x 30,53000 =	122,12000	
				Subtotal:		169,60000	169,60000
Materials							
	B0F1F2A1	U	MAÓ CALAT R-15, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	224,640	x 0,18000 =	40,43520	
				Subtotal:		40,43520	40,43520
	D0714731	M3	MORTER DE CIMENT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB ADDITIU INCLUSOR AIRE/PLASTIFICANT I 300 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN	0,1289	x 91,67680 =	11,81714	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			VOLUM 1:5 I 7,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA					
				Subtotal:			52,25234	52,25234
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			4,24000
				COST DIRECTE				226,09234
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			6,78277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				232,87511
E4LV15H4	M2		SOSTRE DE 12+5 CM, DE LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT DE 12 CM D'ALÇÀRIA I 100 A 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB JUNT LATERAL OBERT SUPERIORMENT, DE 74,2 A 82,3 KNM PER M D'AMPLÀRIA DE MOMENT FLECTOR ÚLTIM	Rend.: 1,000				181,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	2,000	/R x 23,74000	=	47,48000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	1,500	/R x 30,53000	=	45,79500	
				Subtotal:			93,27500	93,27500
Maquinària								
	C150G800	H	GRUA AUTOPROPULSADA DE 12 T	1,000	/R x 50,12000	=	50,12000	
				Subtotal:			50,12000	50,12000
Materials								
	B4LV01H7	M2	LLOSA ALVEOLAR DE FORMIGÓ PRETESAT DE 12 CM D'ALÇÀRIA I 100 A 120 CM D'AMPLÀRIA, AMB JUNT LATERAL OBERT SUPERIORMENT, DE 41,0 A 54,9 KNM PER M D'AMPLÀRIA DE MOMENT FLECTOR ÚLTIM	1,000	x 31,89000	=	31,89000	
				Subtotal:			31,89000	31,89000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,39913
				COST DIRECTE				176,68413
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			5,30052
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				181,98465
P-17	E55981EE	m3	Sòcol de claraboia per a un forat rectangular, amb paret de 11,5 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 240x115x100 mm amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				663,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	9,800	/R x 23,74000	=	232,65200	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	11,400	/R x 30,53000	=	348,04200	
				Subtotal:			580,69400	580,69400
Materials								
	B0F1EHA1	u	Maó calat R-10, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	348,296	x 0,13000	=	45,27848	
				Subtotal:			45,27848	45,27848
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I	0,0336	x 98,31240	=	3,30330	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA					
				Subtotal:			48,58178	48,58178
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			14,51735
				COST DIRECTE				643,79313
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			19,31379
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				663,10692
E5Z15N6D	M2		FORMACIÓ DE PENDENTS AMB FORMIGÓ CEL·LULAR SENSE GRANULAT, DE DENSITAT 300 KG/M3, DE 30 CM DE GRUIX MÀXIM, AMB LA SUPERFÍCIE APLANADA	Rend.: 1,000			11,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,003	/R x 30,53000	=	0,09159	
	A0140000	H	MANOBRE	0,003	/R x 23,74000	=	0,07122	
				Subtotal:			0,16281	0,16281
Materials								
	D07AA000	M3	FORMIGÓ CEL·LULAR SENSE GRANULAT, DE DENSITAT 300 KG/M3	0,200	x 52,82790	=	10,56558	
				Subtotal:			10,56558	10,56558
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00244
				COST DIRECTE				10,73083
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,32192
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,05276
P-18	E5Z26D30	M2	CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT 1:6 DE 3 CM DE GRUIX	Rend.: 1,000			5,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,025	/R x 30,53000	=	0,76325	
	A0140000	H	MANOBRE	0,080	/R x 23,74000	=	1,89920	
				Subtotal:			2,66245	2,66245
Materials								
	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	0,0315	x 86,59980	=	2,72789	
				Subtotal:			2,72789	2,72789
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03994
				COST DIRECTE				5,43028
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,16291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,59319

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29281
				COST DIRECTE			32,40998
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,97230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,38228
E5ZBT6BZ	M		PERFIL DE REMAT D'ALUMINI LACAT ESPECIFIC PER A FORMACIÓ DE GOTERO DE LA CASA SCLUTER MODEL SCLUTER BARA O EQUIVALENT. COL.LOCAT SEGONS ESPECIFICACIONS TECNiques.	Rend.: 1,000			23,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,350	/R x 29,96000 =	10,48600	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,175	/R x 20,30000 =	3,55250	
				Subtotal:		14,03850	14,03850
Materials							
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	8,000	x 0,16000 =	1,28000	
	B0CHT6BN	M	REMAT DE PLANXA D'ACER PLEGADA AMB ACABAT GALVANITZAT, D'1,2 MM DE GRUIX, 120 CM DE DESENVOLUPAMENT, COM A MÀXIM, AMB 4 PLECS, PER A CANALÓ INTERIOR	1,071	x 6,39000 =	6,84369	
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,025	x 14,64000 =	0,36600	
				Subtotal:		8,48969	8,48969
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21058
				COST DIRECTE			22,73877
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,68216
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,42093
E5ZH4DH4	U		BONERA TIPUS DRY50 DE LA CASA REVESTTECH O EQUIVALENT, AMB TAPA PLANA METÀL·LICA D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES, AMB SORTIDA VERTICAL I/O HORIZONTAL. INCLOU REPLANTEIG EN FASE D'ESTRUCTURES I/O PERFORACIÓ DE FORJAT DE FORMIGÓ. INCLOU EL SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TOT EL CONJUNT -ZONA TERMOSELLAT, CALDERETA, SIFÓ I REIXA- SEGONS INDICACIONS DEL FABRICANT I/O DE LA DF.	Rend.: 1,000			130,01 €
E5ZH4DH5	U		CANALETA SIFÒNICA AMB REIXA PER A ENCASTAR I LLÀMINA IMPERMEABILITZANT, TIPUS DRY50 DE LA CASA REVESTTECH O EQUIVALENT, AMB TAPA PLANA METÀL·LICA D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES, AMB SORTIDA VERTICAL I/O HORIZONTAL. INCLOU REPLANTEIG EN FASE D'ESTRUCTURES I/O PERFORACIÓ DE FORJAT DE FORMIGÓ. INCLOU EL SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TOT	Rend.: 1,000			262,35 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			EL CONJUNT -ZONA TERMOSELLAT, CALDERETA, SIFÓ I REIXA- SEGONS INDICACIONS DEL FABRICANT I/O DE LA DF.				
E5ZH5J74		U	BONERA SIFÒNICA D'ACER INOXIDABLE DE DIÀMETRE 50 MM AMB TAPA ANTIGRAVA METÀL·LICA, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES	Rend.: 1,000			55,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x 30,53000 =	15,26500	
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 23,74000 =	5,93500	
					Subtotal:	21,20000	21,20000
Materials							
	BD515J71	U	BONERA SIFÒNICA D'ACER INOXIDABLE, DE 50 MM DE DIÀMETRE, AMB TAPA ANTIGRAVA METÀL·LICA	1,000	x 31,26000 =	31,26000	
	B5ZZJLPT	U	VIS D'ACER GALVANITZAT DE 5,4X65 MM, AMB JUNTS DE METALL I GOMA I TAC DE NILÓ DE DIÀMETRE 8/10 MM	4,000	x 0,27000 =	1,08000	
					Subtotal:	32,34000	32,34000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,31800
			COST DIRECTE				53,85800
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,61574
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,47374
E5ZH78ZJ		M	REIXA DE DESGUÀS D'ACER GALVANITZAT DE 250 MM D'AMPLÀRIA I BASTIMENT AMB PERFIL L DE 25X25 MM, ANCORADA AL FORMIGÓ	Rend.: 1,000			46,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,400	/R x 30,53000 =	12,21200	
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,74000 =	4,74800	
					Subtotal:	16,96000	16,96000
Materials							
	B5ZH78Z0	M	REIXA RECTANGULAR DE DESGUÀS D'ACER GALVANITZAT, DE 250 MM D'AMPLÀRIA I BASTIMENT AMB PERFIL L DE 25X25 MM	1,000	x 28,26000 =	28,26000	
					Subtotal:	28,26000	28,26000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,25440
			COST DIRECTE				45,47440
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,36423
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,83863

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-19	E6121513	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 mm , per a revestir, 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	Rend.: 1,000			29,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,470	/R x 30,53000	=	14,34910
	A0140000	H	MANOBRE	0,240	/R x 23,74000	=	5,69760
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,120	/R x 28,26000	=	3,39120
					Subtotal:		23,43790
							23,43790
Maquinària							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,120	/R x 1,91000	=	0,22920
					Subtotal:		0,22920
							0,22920
Materials							
	B0111000	M3	AIGUA	0,0054	x 1,54000	=	0,00832
	BOF1128L	u	Maó calat R-15 de 290x140x190 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	15,000	x 0,26000	=	3,90000
	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	0,0234	x 34,92000	=	0,81713
					Subtotal:		4,72545
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,58595
					COST DIRECTE		28,97850
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,86935
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,84785
	E612613Y	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 10 cm, de maó massís d'elaboració manual, HD, de 400x100x50 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 15 (15 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000			128,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	1,500	/R x 30,53000	=	45,79500
	A0140000	H	MANOBRE	0,750	/R x 23,74000	=	17,80500
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,380	/R x 28,26000	=	10,73880
					Subtotal:		74,33880
							74,33880
Maquinària							
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,380	/R x 1,91000	=	0,72580
					Subtotal:		0,72580
							0,72580
Materials							
	B0111000	M3	AIGUA	0,0048	x 1,54000	=	0,00739
	BOF1485A	u	Maó massís d'elaboració manual R-15, de 400x100x50 mm, cares vistes i color especial, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	40,000	x 1,18000	=	47,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B07102D0	t	Morter per a ram de paleta, classe M 15 (15 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0202	x 37,14000	=	0,75023	
					Subtotal:		47,95762	
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,85847	
					COST DIRECTE		124,88069	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,74642	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		128,62711	
E612BR1K	M2		PARET DIVISÒRIA RECOLZADA DE GRUIX 14 CM, DE MAÓ CALAT, HD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER 1:2:10 AMB CIMENT CEM II. ELS DINTELLS METÀL·LICS O DE QUAISEVOL TIPUS PER A PASSOS DE PORTA, ESTAN ICLOSOS DINTRE DEL PREU. CRITERI D'AMIDAMENT : SUPERFÍCIES EXECUTADES AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTE: ELS FORATS DE > DE 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT. ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT. ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.		Rend.: 1,184		23,67 €	
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,350	/R x 23,74000	=	7,01774	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,250	/R x 30,53000	=	6,44637	
					Subtotal:		13,46411	13,46411
Materials								
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	31,200	x 0,18000	=	5,61600	
					Subtotal:		5,61600	5,61600
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0216	x 164,94318	=	3,56277	
					Subtotal:		9,17877	9,17877
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,33660	
					COST DIRECTE		22,97948	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,68938	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,66887	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-20	E612L11V	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 10 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000				42,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,180	/R x 28,26000 =	5,08680		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,700	/R x 30,53000 =	21,37100		
	A0140000	H	MANOBRE	0,350	/R x 23,74000 =	8,30900		
					Subtotal:	34,76680		34,76680
Maquinària								
	C1704100	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,180	/R x 1,91000 =	0,34380		
					Subtotal:	0,34380		0,34380
Materials								
	B0111000	M3	AIGUA	0,0097	x 1,54000 =	0,01494		
	BOFA1HA0	U	TOTXANA DE 240X115X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	36,720	x 0,11000 =	4,03920		
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM ²), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0309	x 30,20000 =	0,93318		
					Subtotal:	4,98732		4,98732
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,86917
				COST DIRECTE				40,96709
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,22901
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,19610
E612LM1K	M2		PARET DIVISÒRIA RECOLZADA DE GRUIX 11,5 CM, DE TOTXANA, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, DE 240X115X100 MM, PER A REVESTIR, COL·LOCAT AMB MORTER 1:2:10 AMB CIMENT CEM II. ELS DINTELLS METÀL·LICS O DE QUALSEVOL TIPUS PER A PASSOS DE PORTA, ESTAN ICLOSOS DINTRE DEL PREU. CRITERI D'AMIDAMENT : SUPERFÍCIES EXECUTADES AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTE: ELS FORATS DE > DE 4 M ² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT. ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M ² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT. ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.	Rend.: 1,346				20,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,380	/R x 30,53000 =	8,61917		
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,74000 =	3,52749		
					Subtotal:	12,14666		12,14666

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	B0FA1HA0	U	TOTXANA DE 240X115X100 MM, CATEGORIA I, LD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	36,720	x	0,11000	= 4,03920
							Subtotal: 4,03920
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0189	x	164,94318	= 3,11743
							Subtotal: 7,15663
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,30367
			COST DIRECTE				19,60696
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%	0,58821
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,19517
E614WRAK	M2		PAREDÓ RECOLZAT DIVISORI DE 7 CM DE GRUIX, DE TOTXANA DE 240X115X70 MM, LD, CATEGORIA I, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1, PER A REVESTIR, COL-LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10.		Rend.: 1,000		19,22 €
			CRITERI D'AMIDAMENT : SUPERFÍCIES EXECUTADES AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTE:				
			ELS FORATS DE > DE 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT.				
			ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT.				
			ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.				
E6185M1K	M2		PARET DE DIVISÒRIA PER A REVESTIR DE 20 CM DE GRUIX DE BLOC FORADAT DE MORTER CIMENT, DE 400X200X200 MM, LLIS, CATEGORIA I SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-3 , COL-LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE DINTELL I TRAVES AMB BARRES CORRUGADES ANCORADES AMB RESINES EN ELS ENCONTRES AMB ELEMENTS DE FORMIGÓ.		Rend.: 1,000		23,74 €
			CRITERI D'AMIDAMENT : SUPERFÍCIES EXECUTADES AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTE:				
			ELS FORATS DE > DE 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT.				
			ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT.				
			ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.				
E6185MZW	M2		PARET DE DIVISÒRIA PER A REVESTIR DE 20 CM DE GRUIX DE BLOC FORADAT DE MORTER CIMENT, DE 400X200X200 MM, LLIS, CATEGORIA I SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-3 , COL-LOCAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 DE CIMENT		Rend.: 1,000		37,23 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<p>PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE DINTELL I TRAVES AMB BARRES CORRUGADES ANCORADES AMB RESINES EN ELS ENCONTRES AMB ELEMENTS DE FORMIGÓ.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT : SUPERFÍCIES EXECUTADES AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTE: ELS FORATS DE > DE 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT. ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT. ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.</p>							
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,210	/R x 23,74000 =	4,98540	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,420	/R x 30,53000 =	12,82260	
						Subtotal:	17,80800
Materials							
	B0E244L1	U	BLOC FORADAT DE MORTER DE CIMENT, LLIS, DE 400X200X200 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I SEGONS NORMA UNE-EN 771-3	11,9628	x 1,29000 =	15,43201	
						Subtotal:	15,43201
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0149	x 164,94318 =	2,45765	
						Subtotal:	17,88966
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,44520
					COST DIRECTE		36,14286
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,08429
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,22715
E61Z300H	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES B500S DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2 PER A L'ARMADURA DE PARETS DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT		Rend.: 1,000		4,12	€
Ma d'obra							
	A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,100	/R x 30,53000 =	3,05300	
						Subtotal:	3,05300
Materials							
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,005	x 1,12000 =	0,00560	
						Subtotal:	0,00560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	D0B2A100	KG	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA I MANIPULAT A TALLER B500S, DE LÍMIT ELÀSTIC >= 500 N/MM2	1,000	x 0,89811	=	0,89811	
					Subtotal:		0,90371	0,90371
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04580
					COST DIRECTE			4,00251
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,12008
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,12258
E61ZR045	M3		FORMIGÓ HA-25/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, COL·LOCAT MANUALMENT, PER A PARETS DE BLOCS DE MORTER DE CIMENT		Rend.: 1,000			103,83 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	1,600	/R x 23,74000	=	37,98400	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,400	/R x 30,53000	=	12,21200	
					Subtotal:		50,19600	50,19600
Materials								
	B065910C	M3	FORMIGÓ HA-25/P/20/I DE CONSISTÈNCIA PLÀSTICA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 250 KG/M3 DE CIMENT, APTA PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ I	1,050	x 47,48000	=	49,85400	
					Subtotal:		49,85400	49,85400
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,75294
					COST DIRECTE			100,80294
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,02409
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			103,82703
E635AS55	M2		REVESTIMENT EXTERIOR DE LAMES DE POLICARBONAT FORMAT VERTICAL EN U, CEL·LULAR DE GRUIX, DIMENSIONS I PARETS SEGONS ESPECIFICACIONS DE PROJECTE, AMB TRACTAMENT PER A L'ABSORCIÓ LTRAVIOLADA A LES DUES CÀRES. AMB SUPORTS DE PERFIL D'ALUMINI I JUNTS D'ESTANQUEITAT. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS PER DEIXAR LA PARTIDA CORRECTAMENT EXECUTADA SEGONS PRESCRIPCIONS DE PROJECTE I/O DF		Rend.: 1,000			71,45 €
E635E155	M2		TANCAMENT VERTICAL AMB PLACA TPIUS COMPOSITE O EQUIVALENT, AMB UN GRUIX TOTAL DE 10MM, AMB CARA EXT LLISA RAL A DEFINIR PER LA DF. LA PARTIDA INCLOU ESPECEJAMENT I DETALLS D'ENTREGA I PERFILERIA AUXILIAR NECESÀRIA PER AL MUNTATGE, AILLAMENT PER LA CARA INTERIOR I ANCORATGES I TOTS ELS ELTS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS DE DETALL		Rend.: 1,000			96,21 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
E6520005		U	INSTAL·LACIÓ DE CAIXA FORTA SUBMINISTRADA PER CLIENT. INCLOS SUBESTRUCTURA NECESSARIA PER DEIXAR LA CAIXA CORRECTAMENT ANCORADA A L'ESTRUCTURA DE L'EDIFICI.	Rend.: 1,000	435,27 €
E6520006		U	SUMINISTRE E INSTAL·LACIÓ DE SCREEN MOTORITZAT AMB COMANDAMENT A DISTANCIA AMB GUIA EXTERIOR AMB CABLE PER A BALCONERES DE 260X240CM.	Rend.: 1,000	887,49 €
E6520008		U	CANVI ABANS DE LA COL·LOCACIÓ EN OBRA DE BANYERA DE 160 O 150X70 A PLAT DE DUTXA DE LES MATEIXES DIMENSIONS SEGONS MODEL DE PROJECTE.	Rend.: 1,000	135,67 €
E6520009		ML	METRE LINEAL D'AMPLIACIÓ D'ARMARI GENERIC DE PROJECTE AMB LES MATEIXES CONDICIONS D'ACABAT.	Rend.: 1,000	1.113,88 €
E6520010		U	MODUL DE DOS CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 70 A 95CM D'AMPLE. SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	135,78 €
E6520011		U	MODUL DE TRES CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 70 A 95CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	176,88 €
E6520012		U	MODUL DE QUATRE CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 70 A 95CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	217,35 €
E6520013		U	UNITAT DE BUC DE QUATRE CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 70 A 95CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	145,22 €
E6520014		U	UNITAT DE DIVISIÓ VERTICAL PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 70 A 95CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	94,01 €
E6520015		U	UNITAT DE PRESTATGE PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 70 A 95CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	10,18 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
E6520016		U	UNITAT DE PRESTATGE I BARRA PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 70 A 95CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	18,09	€
E6520020		U	MODUL DE DOS CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 40 A 65CM D'AMPLE. SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	101,75	€
E6520021		U	MODUL DE TRES CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 40 A 65CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	127,75	€
E6520022		U	MODUL DE QUATRE CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 40 A 65CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	152,85	€
E6520025		U	UNITAT DE PRESTATGE PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 40 A 65CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	7,91	€
E6520026		U	UNITAT DE PRESTATGE I BARRA PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 40 A 65CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	13,57	€
E6520030		U	MODUL DE DOS CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 95 A 120CM D'AMPLE. SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	183,15	€
E6520031		U	MODUL DE TRES CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 95 A 120CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	221,53	€
E6520032		U	MODUL DE QUATRE CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 95 A 120CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	283,83	€
E6520033		U	UNITAT DE BUC DE QUATRE CALAIXOS PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 95 A 120CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	194,46	€
E6520034		U	UNITAT DE DIVISIÓ VERTICAL PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 95 A 120CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	96,10	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
E6520035		U	UNITAT DE PRESTATGE PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 95 A 120CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	13,57 €
E6520036		U	UNITAT DE PRESTATGE I BARRA PER INTERIOR D'ARMARI DE COS ENTRE 95-120CM D'AMPLE SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ TOTALMENT ACABAT.	Rend.: 1,000	23,74 €
E6520050		U	UNITAT DE LAVABO SUSPES DE 100CM MODEL KALAHARI DE ROCA. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ	Rend.: 1,000	409,77 €
E6520051		U	UNITAT DE LAVABO SUSPES DE 80CM MODEL KALAHARI DE ROCA. SUMINISTRE I COL.LOCACIÓ	Rend.: 1,000	371,64 €
E6523A4Z		M2	<p>T1. PARET DIVISÒRIA INTERIOR VIVENDES, PER A FORMACIÓ D'ENVÀ PER A PORTA CORREDISSA, DE TANCAMENT PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, D'AMPLADA (15/ KRONA/15), FORMAT PER:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 15 MM DE GRUIX, FIXADA MECÀNICAMENT - CAMBRA PER A LA COL.LOCACIÓ DE CARCASSA TIPUS KRONA O EQUIVALENT PER A FORMACIÓ DE PORTA CORREDISSA, PER OBERTURA DE PORTA DE 70-80-90 O 100MM. - 1 PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 15 MM DE GRUIX, FIXADA MECÀNICAMENT. - PERFILERIA DE CANAL DE BASE. <p>CRITERI D'AMIDAMENT : SUPERFÍCIES EXECUTADES AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTE:</p> <p>ELS FORATS DE > DE 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT.</p> <p>ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT.</p> <p>ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.</p> <p>INCLOU COL-LOCACIÓ DE BANDES ACÚSTIQUES AUTOADHESIVES EN EL SEU PERÍMETRE I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS, SEGONS EL MANUAL DE COL-LOCACIÓ, PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS, AIXÍ COM TOT EL MATERIAL, MITJANS AUXILIARS I D'ELEVACIÓ QUE SIGUIN NECESSARIS, PER A DEIXAR COMPLETAMENT ENLLESTIDA LA PARTIDA: MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA, ESCALES REGLAMENTÀRIES, ETC.</p>	Rend.: 0,396	31,66 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,100	/R x 20,30000	=	5,12626		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,150	/R x 29,96000	=	11,34848		
							Subtotal:	16,47474	16,47474
Materials									
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000	=	0,95200		
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,300	x 9,52000	=	2,85600		
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000	=	0,26040		
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000	=	0,96000		
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x 0,51000	=	0,23970		
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000	=	0,28000		
	B0CC1310	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12,5 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	2,030	x 4,17000	=	8,46510		
							Subtotal:	14,01320	14,01320
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24712	
						COST DIRECTE		30,73506	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,92205	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,65711	
E6523BZZ	M2	T2.	PARET DIVISÒRIA INTERIOR DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, D'AMPLADA 96 MM (12.5+12.5+46+12.5+12.5), FORMAT PER:					Rend.: 1,469	
			- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 12,5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT					33,67 €	
			- ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, MUNTANTS CADA 400 MM DE 46 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 46 MM D'AMPLÀRIA, AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W						
			- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 12,5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT						
			CRITERI D'AMIDAMENT : SUPERFÍCIES EXECUTADES AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTE:						
			ELS FORATS DE > DE 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT.						
			ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT.						
			ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.						
			INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES ACÚSTIQUES AUTOADHESIVES EN EL SEU PERÍMETRE I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS, SEGONS EL MANUAL DE COL·LOCACIÓ, PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<p>INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE REFORÇOS DE FUSTA PER PODER PENJAR RADIADORS I/O MOBILIARI POSTERIORMENT, EN CAS NECESSARI, SEGONS SITUACIÓ EN PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS, AIXÍ COM TOT EL MATERIAL, MITJANS AUXILIARS I D'ELEVACIÓ QUE SIGUIN NECESSARIS, PER A DEIXAR COMPLETAMENT ENLLESTIDA LA PARTIDA: MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA, ESCALES REGLAMENTÀRIES, ETC.</p>							
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,004	/R x 20,30000	=	0,05528
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,080	/R x 29,96000	=	1,63159
						Subtotal:	1,68687
Materials							
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x 0,51000	=	0,23970
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000	=	0,95200
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,500	x 9,52000	=	4,76000
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000	=	0,26040
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000	=	0,96000
	B6B11211	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	3,000	x 1,24000	=	3,72000
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000	=	0,28000
	B7C9H5M0	M2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA DE ROCA UNE-EN 13162, DE DENSITAT 26 A 35 KG/M3 DE 40 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0,037 W/MK, RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W	1,030	x 1,85000	=	1,90550
	B6B12211	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 48 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x 1,22000	=	1,21695
	B0CC1310	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDAR (A) I GRUIX 12,5 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	4,000	x 4,17000	=	16,68000
						Subtotal:	30,97455
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	32,68672
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,66732
E6524BEZ	M2	T3.	PARET SEPARADORA D'HABITATGES, DE TANCAMENT PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, D'AMPLADA 215 MM (15+15+70 / 15+XAPA ANTIBANDALICA / 70+15+15), FORMAT PER:	Rend.: 2,791			52,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			<p>- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 15 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT</p> <p>- ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, MUNTANTS CADA 400 MM DE 70 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 70 MM D'AMPLÀRIA, AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,081 \text{ M}^2.\text{K/W}$</p> <p>- 1 PLACA DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) DE 15 MM DE GRUIX, FIXADA MECÀNICAMENT</p> <p>- XAPA ANTIVANDÀLICA DE 0,6MM DE GRUIX</p> <p>- ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, MUNTANTS CADA 400 MM DE 70 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 70 MM D'AMPLÀRIA, AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,081 \text{ M}^2.\text{K/W}$</p> <p>- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 15 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT : SUPERFÍCIES EXECUTADES AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTE:</p> <p>ELS FORATS DE $>$ DE 4 M^2 ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT.</p> <p>ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M^2 ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT.</p> <p>ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.</p> <p>INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES ACÚSTIQUES AUTOADHESIVES EN EL SEU PERÍMETRE I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS, SEGONS EL MANUAL DE COL·LOCACIÓ, PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE REFORÇOS DE FUSTA PER PODER PENJAR RADIADORS I/O MOBILIARI POSTERIORMENT, EN CAS NECESSARI, SEGONS SITUACIÓ EN PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS, AIXÍ COM TOT EL MATERIAL, MITJANS AUXILIARS I D'ELEVACIÓ QUE SIGUIN NECESSARIS, PER A DEIXAR COMPLETAMENT ENLLESTIDA LA PARTIDA: MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA, ESCALES REGLAMENTÀRIES, ETC.</p>				
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,100	/R x 20,30000 =	0,72734	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,300	/R x 29,96000 =	3,22035	
					Subtotal:	3,94769	3,94769
Materials							
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000 =	0,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,720	x	9,52000	= 6,85440	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,150	x	2,17000	= 0,32550	
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	12,000	x	0,16000	= 1,92000	
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,19000	= 0,95200	
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDAR (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	5,100	x	3,78000	= 19,27800	
	B6B11311	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	5,000	x	1,50000	= 7,50000	
	B6B12311	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	1,995	x	1,29000	= 2,57355	
	B7C9R8L0	M2	PLACA SEMIRÍGIDA DE LLANA DE ROCA UNE-EN 13162, DE DENSITAT 46 A 55 KG/M3 DE 60 MM DE GRUIX, AMB UNA CONDUCTIVITAT TÈRMICA <= 0,036 W/MK, RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,667 M2.K/W	2,060	x	3,22000	= 6,63320	
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,880	x	0,51000	= 0,95880	
						Subtotal:	47,27545	47,27545
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,05922	
			COST DIRECTE				51,28236	
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %	1,53847	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,82083	
P-21	E652621R	m2	TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 59MM (46+12.5), PER A TRASDOSSAT DE FAÇANA. - AILLAMENT TERMIC DE LLANA DE ROCA EN INTERIOR D'ENVÀ DE GRUIX 46mm. - PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 600MM I UNA PLACA HIDRÒFUGA (H) DE 13mm DE GRUIX FIXADES MEÀNICAMENT.			Rend.: 1,000	34,36 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,110	/R x	20,30000	= 2,23300	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,340	/R x	29,96000	= 10,18640	
						Subtotal:	12,41940	12,41940
			Materials					
	B0CC2310	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,100	x	7,53000	= 8,28300	
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,19000	= 0,95200	
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,300	x	9,52000	= 2,85600	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x	2,17000	= 0,26040	
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x	0,16000	= 0,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B7C9R440	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/mK i resistència tèrmica >= 0,88235 m2.K/W	1,030	x	3,52000	=	3,62560	
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,9975	x	0,77000	=	0,76808	
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	2,4465	x	1,13000	=	2,76455	
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,07000	=	0,28000	
Subtotal:								20,74963	20,74963
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,18629
COST DIRECTE									33,35532
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	1,00066
COST EXECUCIÓ MATERIAL									34,35598

P-22	E652621Y	m2	TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 59MM (46+12.5), PER A TRASDOSSAT DE FAÇANA. - AILLAMENT TERMIC DE LLANA DE ROCA EN INTERIOR D'ENVÀ DE GRUIX 46mm. - PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 600MM I UNA PLACA ESTANDARD (A) DE 13mm DE GRUIX FIXADES MEÀNICAMENT.	Rend.: 1,000				29,09	€
-------------	-----------------	----	--	---------------------	--	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,110	/R x 20,30000	=	2,23300	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,340	/R x 29,96000	=	10,18640	
Subtotal:							12,41940	12,41940
Materials								
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,300	x 9,52000	=	2,85600	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000	=	0,26040	
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000	=	0,96000	
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000	=	0,95200	
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000	=	0,28000	
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	2,4465	x 1,13000	=	2,76455	
	B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	1,000	x 2,64000	=	2,64000	
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,9975	x 0,77000	=	0,76808	
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,100	x 3,78000	=	4,15800	
Subtotal:							15,63903	15,63903

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18629
			COST DIRECTE		28,24472
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,84734
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,09206
E652HLHB	M2		TANCAMENT DE FORATS D'INSTAL·LACIONS RF120 DE PLAQUES DE CARTRO-GUIX (46/15+15+15+15) FORMAT PER: - 4 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS FOC DE 15MM DE GRUIX FIXADES MECÀNICAMENT. - ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, MUNTANTS CADA 400 MM DE 70 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 70 MM D'AMPLÀRIA, AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W CRITERI D'AMIDAMENT : SUPERFÍCIES EXECUTADES AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTE: ELS FORATS DE > DE 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT. ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT. ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES. INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES ACÚSTIQUES AUTOADHESIVES EN EL SEU PERÍMETRE I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS, SEGONS EL MANUAL DE COL·LOCACIÓ, PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. INCLOU LA COL·LOCACIÓ DE REFORÇOS DE FUSTA PER PODER PENJAR RADIADORS I/O MOBILIARI POSTERIORMENT, EN CAS NECESSARI, SEGONS SITUACIÓ EN PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS, AIXÍ COM TOT EL MATERIAL, MITJANS AUXILIARS I D'ELEVACIÓ QUE SIGUIN NECESSARIS, PER A DEIXAR COMPLETAMENT ENLLESTIDA LA PARTIDA: MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA, ESCALES REGLAMENTÀRIES, ETC.	Rend.: 1,000	64,02 €
E652PAZG	M2		TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, (70+12.5+12.5 /25MM) PER A FAÇANES FORMAT PER: - ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, MUNTANTS CADA 400 MM DE 70 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 70 MM D'AMPLÀRIA, AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W - 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 12.5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT - AÏLLAMENT EXTERIOR RASTREJAT AMB LÀMINA D'ALUMINI I CEL·LES D'AIRE PER A	Rend.: 1,419	30,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			AÏLLAMENTS, DE 8 MM DE GRUIX FORMADA PER UN NUCLI DE LÀMINA DE BOMBOLLES D'AIRE I POLIETILÈ, ESCUMA DE POLIETILÈ I LÀMINA D'ALUMINI EN UNA CARA, COL·LOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, CASA AIRBUR TIPUS SYC -PLUS DE 23MM MÍNIM O EQUIVALENT				
			AÏLLAMENT ACUSTIC MÍNIM 23DB SOROLL IMPACTE AÏLLAMENT TERMIC MÍNIM 1.79M2K/W EMITANCIA MÍNIMA 0.12				
			INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES ACÚSTIQUES AUTOADHESIVES EN EL SEU PERÍMETRE I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS, SEGONS EL MANUAL DE COL·LOCACIÓ, PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS, AIXÍ COM TOT EL MATERIAL, MITJANS AUXILIARS I D'ELEVACIÓ QUE SIGUIN NECESSARIS, PER A DEIXAR COMPLETAMENT ENLLESTIDA LA PARTIDA: MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA, ESCALES REGLAMENTÀRIES, ETC.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x 29,96000	= 5,27837	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,040	/R x 20,30000	= 0,57223	
					Subtotal:	5,85060	5,85060
Materials							
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000	= 0,96000	
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x 0,51000	= 0,23970	
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000	= 0,95200	
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000	= 0,28000	
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDAR (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 3,78000	= 3,89340	
	B0CC5410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 2,83000	= 2,91490	
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	4,000	x 1,13000	= 4,52000	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000	= 0,26040	
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x 9,52000	= 3,99840	
					Subtotal:	18,01880	18,01880
Partides d'obra							
	E7CN183Z	M2	AÏLLAMENT AMB LÀMINA D'ALUMINI I CEL·LES D'AIRE PER A AÏLLAMENTS, DE 8 MM DE GRUIX	1,000	x 6,03451	= 6,03451	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			FORMADA PER UN NUCLI DE LÀMINA DE BOMBOLLES D'AIRE I POLIETILÈ, ESCUMA DE POLIETILÈ I LÀMINA D'ALUMINI EN UNA CARA, COL·LOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, CASA AIRBUR TIPUS SYC O EQUIVALENT. AILLAMENT ACUSTIC MÍNIM 22DB SOROLL IMPACTE AILLAMENT TERMIC MÍNIM 1.35M2K/W EMITANCIA MÍNIMA 0.12	
			Subtotal:	6,03451
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	29,99167
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,89142

E652PAZQ	M2	T5-T17-T8 - TRADSOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 71 MM (46+12.5+12.5) PER A FAÇANES, MITGERES I MURS DE FÀBRICA, FORMAT PER:	Rend.: 1,637	23,03	€
-----------------	----	--	---------------------	--------------	---

- ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, MUNTANTS CADA 400 MM DE 46 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 46 MM D'AMPLÀRIA, AMB AILLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W
- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 12.5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT

INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES ACÚSTIQUES AUTOADHESIVES EN EL SEU PERÍMETRE I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS, SEGONS EL MANUAL DE COL·LOCACIÓ, PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.

INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS, AIXÍ COM TOT EL MATERIAL, MITJANS AUXILIARS I D'ELEVACIÓ QUE SIGUIN NECESSARIS, PER A DEIXAR COMPLETAMENT ENLLESTIDA LA PARTIDA: MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA, ESCALES REGLAMENTÀRIES, ETC.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x 29,96000	=	3,66035
A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,050	/R x 20,30000	=	0,62004
			Subtotal:			4,28039
Materials						
B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000	=	0,26040
B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000	=	0,96000
B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000	=	0,95200
B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x 9,52000	=	3,99840
B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 3,78000	=	3,89340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CC5410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x	2,83000	=	2,91490
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	4,000	x	1,13000	=	4,52000
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,07000	=	0,28000
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,51000	=	0,23970
						Subtotal:		18,01880
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06421
						COST DIRECTE		22,36340
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,67090
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,03430

E652PAZW M2 T4. TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 71 MM (46+12.5+12.5), PER A PILARS I CALAIXOS D'INSTAL·LACIONS FORMAT PER: **Rend.: 1,658** **27,63 €**

- AILLAMENT TERMIC EN PILARS DE FAÇANA I MITGERA TIPUS AIRBUR TERMIC 10 O EQUIVALENT.

- AILLAMENT ACUSTIC AERI I IMPACTE EN PILARS DE FAÇANA I MITGERA TIPUS AIRBUR TERMIC 10 O EQUIVALENT.

- AILLAMENT ACUSTIC IMPACTE EN PILARS INTERIORS TIPUS AIRBUR SYC 10 O EQUIVALENT.

- ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, MUNTANTS CADA 400 MM DE 46 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 46 MM D'AMPLÀRIA, AMB AILLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA $\geq 1,081 \text{ M2.K/W}$

- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 12.5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT

INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES ACÚSTIQUES AUTOADHESIVES EN EL SEU PERÍMETRE I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS, SEGONS EL MANUAL DE COL·LOCACIÓ, PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.

INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS, AIXÍ COM TOT EL MATERIAL, MITJANS AUXILIARS I D'ELEVACIÓ QUE SIGUIN NECESSARIS, PER A DEIXAR COMPLETAMENT ENLLESTIDA LA PARTIDA: MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA, ESCALES REGLAMENTÀRIES, ETC.

Ma d'obra				Unitats	Preu		Parcial	Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	29,96000	=	3,61399
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,050	/R x	20,30000	=	0,61218

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,22617	4,22617
Materials							
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x 9,52000	=	3,99840
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x 0,51000	=	0,23970
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000	=	0,95200
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000	=	0,28000
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 3,78000	=	3,89340
	B0CC5410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 2,83000	=	2,91490
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	4,000	x 1,13000	=	4,52000
	B7CN1830	M2	LÀMINA D'ALUMINI I CEL·LES D'AIRE PER A AÏLLAMENTS, DE 8 MM DE GRUIX FORMADA PER UN NUCLI DE LÀMINA DE BOMBOLLES D'AIRE I POLIETILÈ, ESCUMA DE POLIETILÈ I LÀMINA D'ALUMINI EN UNA CARA	1,000	x 4,52000	=	4,52000
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000	=	0,96000
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000	=	0,26040
				Subtotal:		22,53880	22,53880
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06339
				COST DIRECTE			26,82836
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,80485
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,63321
E652PAZX	M2	TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 100 MM (70+12.5+12.5) PER A FAÇANES FORMAT PER:		Rend.: 1,798			23,62 €
<p>- ESTRUCTURA SENZILLA NORMAL AMB PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, MUNTANTS CADA 400 MM DE 70 MM D'AMPLÀRIA I CANALS DE 70 MM D'AMPLÀRIA, AMB AÏLLAMENT DE PLAQUES DE LLANA DE ROCA DE RESISTÈNCIA TÈRMICA >= 1,081 M2.K/W</p> <p>- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 12.5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT</p> <p>INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES ACÚSTIQUES AUTOADHESIVES EN EL SEU PERÍMETRE I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS, SEGONS EL MANUAL DE COL·LOCACIÓ, PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS, AIXÍ COM TOT EL MATERIAL, MITJANS AUXILIARS I D'ELEVACIÓ QUE SIGUIN NECESSARIS, PER A DEIXAR COMPLETAMENT ENLLESTIDA LA PARTIDA: MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA, ESCALES</p>							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
REGLAMENTÀRIES, ETC.									
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,060	/R x	20,30000	=	0,67742	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x	29,96000	=	4,16574	
							Subtotal:	4,84316	4,84316
Materials									
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	4,000	x	1,13000	=	4,52000	
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,07000	=	0,28000	
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,19000	=	0,95200	
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,51000	=	0,23970	
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x	0,16000	=	0,96000	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x	2,17000	=	0,26040	
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x	9,52000	=	3,99840	
	B0CC5410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x	2,83000	=	2,91490	
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x	3,78000	=	3,89340	
							Subtotal:	18,01880	18,01880
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07265	
						COST DIRECTE		22,93461	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,68804	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,62265	
E652PAZZ	M2	T7 I T11.	FOLRAT DE PILARS INTERIORS I O BAIXANTS, DE TRADOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 55 MM (30+12.5+12.5), FORMAT PER:	Rend.: 0,627				33,52 €	
			- AILLAMENT TERMIC EN PILARS DE FAÇANA I MITGERA TIPUS AIRBUR TERMIC 10 O EQUIVALENT.						
			- AILLAMENT ACUSTIC AERI I IMPACTE EN PILARS DE FAÇANA I MITGERA TIPUS AIRBUR TERMIC 10 O EQUIVALENT.						
			- AILLAMENT ACUSTIC IMPACTE EN PILARS INTERIORS TIPUS AIRBUR SYC 10 O EQUIVALENT.						
			- ESTRUCTURA SENZILLA TIPUS OMEGA PER A TRADOSSATS DE 30MM DE GUIX.						
			- 2 PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A) O HIDRÒFUGA (H) DE 12.5 MM DE GRUIX, FIXADES MECÀNICAMENT						
			INCLOU COL·LOCACIÓ DE BANDES						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			ACÚSTIQUES AUTOADHESIVES EN EL SEU PERÍMETRE I TOTS ELS ACCESSORIS NECESSARIS, SEGONS EL MANUAL DE COL·LOCACIÓ, PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. INCLOU TOTS ELS TREBALLS NECESSARIS, AIXÍ COM TOT EL MATERIAL, MITJANS AUXILIARS I D'ELEVACIÓ QUE SIGUIN NECESSARIS, PER A DEIXAR COMPLETAMENT ENLLESTIDA LA PARTIDA: MUNTATGE I DESMUNTATGE DE BASTIDA, ESCALES REGLAMENTÀRIES, ETC.				
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,180	/R x 29,96000	= 8,60096	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,050	/R x 20,30000	= 1,61882	
					Subtotal:	10,21978	10,21978
Materials							
	B7CN1830	M2	LÀMINA D'ALUMINI I CEL·LES D'AIRE PER A AÏLLAMENTS, DE 8 MM DE GRUIX FORMADA PER UN NUCLI DE LÀMINA DE BOMBOLLES D'AIRE I POLIETILÈ, ESCUMA DE POLIETILÈ I LÀMINA D'ALUMINI EN UNA CARA	1,000	x 4,52000	= 4,52000	
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,420	x 9,52000	= 3,99840	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000	= 0,26040	
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000	= 0,96000	
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x 0,51000	= 0,23970	
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000	= 0,95200	
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000	= 0,28000	
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 3,78000	= 3,89340	
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	3,675	x 1,13000	= 4,15275	
	B0CC5410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT AMB DURESA SUPERFICIAL (I) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 2,83000	= 2,91490	
					Subtotal:	22,17155	22,17155
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15330
					COST DIRECTE		32,54463
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,97634
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,52097

P-23	E652621REA9Y	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de amplària igual que la porta corredissa i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa	Rend.: 1,000		35,10	€
-------------	---------------------	----	--	---------------------	--	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			estàndard (A) de 15 mm de gruix en una cara i 1 placa hidròfuga (h) a l'altre cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 0,88235 \text{ m}^2\text{K/W}$. Inclou reforços en zones on siguin necessàries.				
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,110	/R x 20,30000	=	2,23300
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,340	/R x 29,96000	=	10,18640
					Subtotal:		12,41940
Materials							
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,300	x 9,52000	=	2,85600
	B7C9R440E	m2	Panell semirígid de llana mineral de roca per a aïllament tèrmic i acústic, segons UNE-EN 13162, no revestit, de 135x60x3 cm, amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK i una resistència tèrmica de 0,85 m ² K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal 50 kg/m ³ , ref. 58531 de la serie Edificació Tècnica de ROCKWOOL	1,030	x 4,47000	=	4,60410
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,9975	x 0,77000	=	0,76808
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	2,060	x 3,78000	=	7,78680
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000	=	0,26040
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000	=	0,28000
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000	=	0,95200
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x 0,51000	=	0,23970
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000	=	0,96000
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	2,4465	x 1,13000	=	2,76455
					Subtotal:		21,47163
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18629
					COST DIRECTE		34,07732
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,02232
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,09964
E721HEP8	M2		MEMBRANA PER A IMPERMEABILITZACIÓ DE JARDINERES GA-6 SEGONS UNE-104402, DE DUES LÀMINES, DE DENSITAT SUPERFICIAL 6,9 KG/MM2 FORMADA PER LÀMINA DE BETUM MODIFICAT LBM (SBS)-40/G-FV AMB ARMADURA DE FELTRE DE FIBRA DE VIDRE DE 60 G/M2 I ACABAT DE COLOR ESTÀNDARD SOBRE LÀMINA DE BETUM MODIFICAT LBM (SBS)-30-FV AMB ARMADURA DE FELTRE DE VIDRE DE 50 G/M2, ADHERIDES EN CALENT, PRÈVIA IMPRIMACIÓ. INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE REMUNT	Rend.: 1,000			21,47 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

DE LES TELES EN TOTA LA VERTICAL FINS EL CORONAMENT DE LA PARET DE TANCAMENT.

CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE EN PLANTA REALMENT EXECUTADA.

			Rend.: 1,000			13,02	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
E774328Z							
Ma d'obra							
A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x 29,96000	=	5,99200	
A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,100	/R x 20,30000	=	2,03000	
						Subtotal:	8,02200
							8,02200
Materials							
B7ZZ111B	M	CINTA ADHESIVA PER A LÀMINES DE POLIETILÈ PERMEABLE AL VAPOR	0,700	x 0,98000	=	0,68600	
B0A33300	CU	TATXES D'ACER DE 30 MM DE LLARGÀRIA	0,300	x 2,59000	=	0,77700	
B7713281	M2	LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT PERMEABLE AL VAPOR NO RESISTENT A LA INTEMPÈRIE, AMB MASSA ESPECÍFICA DE 136 A 160 G/M2 I AMB REFORÇ DE GEOTÈXTIL	1,100	x 2,76000	=	3,03600	
						Subtotal:	4,49900
							4,49900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12033
				COST DIRECTE			12,64133
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,37924
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,02057

			Rend.: 1,000			13,04	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
E7882202							
Ma d'obra							
A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,150	/R x 29,96000	=	4,49400	
A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x 23,74000	=	3,56100	
						Subtotal:	8,05500
							8,05500
Materials							
B7Z22000	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS EB	2,200	x 2,04000	=	4,48800	
						Subtotal:	4,48800
							4,48800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12083
				COST DIRECTE			12,66383
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,37991
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,04374
E7B111A0	M2		GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILE NO TEIXIT LLIGAT MECÀNICAMENT DE 100 A 110 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	Rend.: 1,000			2,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x 20,30000 =	0,40600	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,040	/R x 29,96000 =	1,19840	
				Subtotal:		1,60440	1,60440
Materials							
	B7B111A0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILE NO TEIXIT, LLIGAT MECÀNICAMENT DE 100 A 110 G/M2	1,100	x 0,94000 =	1,03400	
				Subtotal:		1,03400	1,03400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02407
				COST DIRECTE			2,66247
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07987
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,74234
E7B11AA0	M2		GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILE TEIXIT DE 100 A 110 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	Rend.: 1,000			1,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x 20,30000 =	0,40600	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,010	/R x 29,96000 =	0,29960	
				Subtotal:		0,70560	0,70560
Materials							
	B7B11AA0	M2	GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILE TEIXIT DE 100 A 110 G/M2	1,100	x 0,68000 =	0,74800	
				Subtotal:		0,74800	0,74800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01058
				COST DIRECTE			1,46418
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,50811
E7B11AAZ	M2		GEOTÈXTIL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILE TEIXIT DE 100 A 110 G/M2, COL·LOCAT SENSE ADHERIR	Rend.: 1,000			1,32 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,010	/R x 20,30000 =	0,20300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,012	/R x 29,96000	=	0,35952
					Subtotal:		0,56252
Materials							0,56252
	B7B11AA0	M2	GEOTÈXTEL FORMAT PER FELTRE DE POLIPROPILE TEIXIT DE 100 A 110 G/M2	1,050	x 0,68000	=	0,71400
					Subtotal:		0,71400
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00844
			COST DIRECTE				1,28496
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,03855
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,32351
E7B21A0L	M2	LÀMINA SEPARADORA DE POLIETILÈ DE 50 µM I 48 G/M2, COL·LOCADA NO ADHERIDA	Rend.: 1,000				1,44 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,015	/R x 20,30000	=	0,30450
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,030	/R x 29,96000	=	0,89880
					Subtotal:		1,20330
Materials							1,20330
	B7711A00	M2	VEL DE POLIETILÈ DE GRUIX 50 µM I DE PES 48 G/M2	1,100	x 0,16000	=	0,17600
					Subtotal:		0,17600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01805
			COST DIRECTE				1,39735
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,04192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,43927
E7B21E0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000				1,51 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,015	/R x 20,30000	=	0,30450
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,030	/R x 29,96000	=	0,89880
					Subtotal:		1,20330
Materials							1,20330
	B7711F00	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x 0,22000	=	0,24200
					Subtotal:		0,24200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01805
			COST DIRECTE				1,46335
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,04390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,50725

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7C2956Z	M2	AÏLLAMENT DE PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS) UNE-EN 13164 DE 50 MM DE GRUIX I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 1,613 I 1,471 M2.K/W, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA I AMB CANTELL MITJAMOSSA, COL-LOCADA SENSE ADHERIR		Rend.: 1,000			9,56 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x 23,74000	=	0,71220	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,060	/R x 30,53000	=	1,83180	
					Subtotal:		2,54400	2,54400
Materials								
	B7C29560	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS) UNE-EN 13164 DE 50 MM DE GRUIX I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 300 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 1,613 I 1,471 M2.K/W, AMB LA SUPERFÍCIE ACANALADA I AMB CANTELL ENCADELLAT	1,050	x 6,38000	=	6,69900	
					Subtotal:		6,69900	6,69900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03816
			COST DIRECTE					9,28116
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,27843
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,55959
	E7C2D351	M2	AÏLLAMENT DE PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS) UNE-EN 13164 DE 30 MM DE GRUIX I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 200 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 0,88235 I 0,81081 M2.K/W, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA I AMB CANTELL RECTE, COL-LOCADA SENSE ADHERIR		Rend.: 1,000			6,56 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x 23,74000	=	0,71220	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,060	/R x 30,53000	=	1,83180	
					Subtotal:		2,54400	2,54400
Materials								
	B7C2D350	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXTRUÏT (XPS) UNE-EN 13164 DE 30 MM DE GRUIX I RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ >= 200 KPA, RESISTÈNCIA TÈRMICA ENTRE 0,88235 I 0,81081 M2.K/W, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA I AMB CANTELL RECTE	1,050	x 3,61000	=	3,79050	
					Subtotal:		3,79050	3,79050
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03816
			COST DIRECTE					6,37266
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,19118
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,56384

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E7C76D0Z	M2	AÏLLAMENT AMB LÀMINA ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM) DE PES 5 KG/M2 I 1,2 MM DE GRUIX, DE LA CASA FIRESTONE O EQUIVALENT, COL·LOCADA ADHERIDA.	Rend.: 1,000				11,70 €
			CRITERI D'AMIDAMENT: M2 DE SUPERFÍCIE EN PLANTA MESURADA. INCLOU FORMACIÓ DE MITGES CANYES AMB MORTER DE CIMENT I ENTREGA DE LA IMPERMEABILITZACIÓ AMB TOTS ELS ELEMENTS VERTICALS, REFORÇOS EN ELS PUNTS CRÍTICS -BAIXANTS, SOLAPAMENTS, ELEMENTS SORTINTS, ETC- I TOTS ELS TREBALLS, ELEMENTS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000	=	2,37400	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x 30,53000	=	3,05300	
					Subtotal:		5,42700	5,42700
	Materials							
	B7C76D00	M2	LÀMINA D'ETILÈ PROPILÈ DIÈ (EPDM) PER A AÏLLAMENTS DE 5 KG/M2 DE PES I 2,5 MM DE GRUIX	1,030	x 4,60000	=	4,73800	
	B7CZ2P00	U	TAC DE PVC DE 70 MM DE LLARGÀRIA PER A FIXAR MATERIALS AÏLLANTS	3,000	x 0,37000	=	1,11000	
					Subtotal:		5,84800	5,84800
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08141
					COST DIRECTE			11,35641
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,34069
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,69710
	E7CFC10Z	M2	AÏLLAMENT ACÚSTIC AMB FELTRE MULTICAPA AMB 1 CAPA DE MATERIAL TÈXTIL I 1 CAPA DE LÀMINA BITUMINOSA DE 12 MM DE GRUIX, SUMINISTRAT I COL·LOCAT AMB MITJANS ADEQUATS TIPUS PKB2 D'ACUSTIC INTEGRAL O EQUIVALENT.	Rend.: 1,000				17,19 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,040	/R x 23,74000	=	0,94960	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,080	/R x 30,53000	=	2,44240	
					Subtotal:		3,39200	3,39200
	Materials							
	B7CZ2P00	U	TAC DE PVC DE 70 MM DE LLARGÀRIA PER A FIXAR MATERIALS AÏLLANTS	3,000	x 0,37000	=	1,11000	
	B7CFC100	M2	FELTRE MULTICAPA AMB 1 CAPA DE MATERIAL TÈXTIL I 1 CAPA DE LÀMINA EPDM REVESTIDA AMB ALUMINI REFORÇAT A UNA CARA, DE 12 MM DE GRUIX I 5,6 KG/M2 DE PES	1,100	x 11,03000	=	12,13300	
					Subtotal:		13,24300	13,24300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05088
				COST DIRECTE				16,68588
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,50058
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,18646
E7CN183R	M2		AÏLLAMENT AMB LÀMINA D'ALUMINI I CEL·LES D'AIRE PER A AÏLLAMENTS, DE 22MM DE GRUIX FORMADA PER UN NUCLI DE LÀMINA DE BOMBOLLES D'AIRE I POLIETILÈ, ESCUMA DE POLIETILÈ I LÀMINA D'ALUMINI EN UNA CARA +LLANA DE ROCA, COL·LOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, CASA AIRBUR TIPUS SYC PLUS O EQUIVALENT. AÏLLAMENT ACUSTIC MÍNIM 23DB SOROLL IMPACTE AÏLLAMENT TERMIC MÍNIM 1.44M2K/W EMITANCIA MÍNIMA 0.12	Rend.: 1,000				8,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,040	/R x 20,30000 =	0,81200		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,080	/R x 29,96000 =	2,39680		
				Subtotal:		3,20880	3,20880	
Materials								
	B7CN1830	M2	LÀMINA D'ALUMINI I CEL·LES D'AIRE PER A AÏLLAMENTS, DE 8 MM DE GRUIX FORMADA PER UN NUCLI DE LÀMINA DE BOMBOLLES D'AIRE I POLIETILÈ, ESCUMA DE POLIETILÈ I LÀMINA D'ALUMINI EN UNA CARA	1,100	x 4,52000 =	4,97200		
				Subtotal:		4,97200	4,97200	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04813
				COST DIRECTE				8,22893
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,24687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,47580
E7CN183Z	M2		AÏLLAMENT AMB LÀMINA D'ALUMINI I CEL·LES D'AIRE PER A AÏLLAMENTS, DE 8 MM DE GRUIX FORMADA PER UN NUCLI DE LÀMINA DE BOMBOLLES D'AIRE I POLIETILÈ, ESCUMA DE POLIETILÈ I LÀMINA D'ALUMINI EN UNA CARA, COL·LOCAT AMB MITJANS ADEQUATS, CASA AIRBUR TIPUS SYC O EQUIVALENT. AÏLLAMENT ACUSTIC MÍNIM 22DB SOROLL IMPACTE AÏLLAMENT TERMIC MÍNIM 1.35M2K/W EMITANCIA MÍNIMA 0.12	Rend.: 2,299				6,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,030	/R x 20,30000 =	0,26490		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,060	/R x 29,96000 =	0,78191		
				Subtotal:		1,04681	1,04681	
Materials								
	B7CN1830	M2	LÀMINA D'ALUMINI I CEL·LES D'AIRE PER A AÏLLAMENTS, DE 8 MM DE GRUIX FORMADA PER	1,100	x 4,52000 =	4,97200		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			UN NUCLI DE LÀMINA DE BOMBOLLES D'AIRE I POLIETILÈ, ESCUMA DE POLIETILÈ I LÀMINA D'ALUMINI EN UNA CARA					
					Subtotal:		4,97200	4,97200
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01570
					COST DIRECTE			6,03451
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,18104
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,21555
E7CPA800	m2		Panell absorbent prefabricat sandwich de plancha perforada prelacada de 0,8 mm de gruix, llana de roca amb vel protector interior i plancha prelacada llisa d'1mm de gruix, de 80 mm gruix, en panell de 450x3000 mm, amb material auxiliar de col·locació, tipus IPAMODUL 80 d'Acústica Integral o equivalent, col·locat		Rend.: 5,182			96,67 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,400	/R x 20,30000	=	1,56696	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,400	/R x 29,96000	=	2,31262	
					Subtotal:		3,87958	3,87958
Materials								
	B7CPA800	m2	Panell absorbent prefabricat sandwich de plancha perforada prelacada de 0,8 mm de gruix, llana de roca amb vel protector interior i plancha prelacada llisa d'1mm de gruix, de 80 mm gruix, en panell de 450x3000 mm, amb material auxiliar de col·locació, tipus IPAMODUL 80 d'Acústica Integral o equivalent	1,050	x 85,69000	=	89,97450	
					Subtotal:		89,97450	89,97450
					COST DIRECTE			93,85408
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,81562
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,66970
E7D69TK0	M2		PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER AMB UNA CAPA DE IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT I TRES CAPES DE PINTURA INTUMESCENT, AMB GRUIX TOTAL NECESSARI PER COMPLIR AMB UN RF-90		Rend.: 1,000			39,10 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,040	/R x 20,30000	=	0,81200	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,500	/R x 22,88000	=	11,44000	
					Subtotal:		12,25200	12,25200
Materials								
	B8ZAG000	KG	IMPRIMACIÓ PER A PINTURA INTUMESCENT	0,1701	x 11,88000	=	2,02079	
	B89ZT000	KG	PINTURA INTUMESCENT	2,1525	x 10,92000	=	23,50530	
					Subtotal:		25,52609	25,52609

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18378
			COST DIRECTE				37,96187
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,13886
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,10073
E7DZD1A1	u		Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 110 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per dues peces metàl·liques col·locada superficialment amb cargols	Rend.: 2,282			75,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,100	/R x 20,30000 =	0,88957	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,100	/R x 29,96000 =	1,31288	
				Subtotal:		2,20245	2,20245
Materials							
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000 =	0,96000	
	B7DZB1A1	u	Abraçadora per a segellar el pas de canonades combustibles, de diàmetre 110 mm, formada per dues peces metàl·liques amb folrat interior de material intumescent, amb protecció EI-180, per anar fixada a la paret o al sostre superficialment amb cargols	1,000	x 70,11000 =	70,11000	
				Subtotal:		71,07000	71,07000
			COST DIRECTE				73,27245
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,19817
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,47062
E7J1S005	M		FORMACIÓ DE JUNT DE TREBALL EN PECES FORMIGONADES 'IN SITU', AMB PERFIL DE CAUTXÚ EXPANSIU, DE 5X20 MM, COL·LOCAT A L'INTERIOR	Rend.: 1,000			11,00 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,077	/R x 20,30000 =	1,56310	
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,153	/R x 22,88000 =	3,50064	
				Subtotal:		5,06374	5,06374
Materials							
	B7J1S005	M	PERFIL DE CAUTXÚ EXPANSIU, DE 5X20 MM, PER A JUNT DE TREBALL INTERN	1,050	x 5,28000 =	5,54400	
				Subtotal:		5,54400	5,54400
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07596
			COST DIRECTE				10,68370
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,32051
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,00421

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E7J5136A	M		SEGELLAT DE JUNT ENTRE MATERIALS D'OBRA DE 30 MM D'AMPLÀRIA I 20 MM DE FONDÀRIA, AMB MASSILLA DE POLISULFURS BICOMPONENT, APLICADA AMB PISTOLA MANUAL, PRÈVIA IMPRIMACIÓ ESPECÍFICA	Rend.: 1,000		4,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,050	/R x 29,96000 =	1,49800	
					Subtotal:	1,49800	1,49800
Materials							
	B7J50060	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE POLISULFURS BICOMPONENT	0,120	x 15,24000 =	1,82880	
	B7JZ1060	DM3	IMPRIMACIÓ PRÈVIA PER A SEGELLATS DE MASSILLA DE POLISULFUR BICOMPONENT	0,0252	x 26,99000 =	0,68015	
					Subtotal:	2,50895	2,50895
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02247
			COST DIRECTE				4,02942
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,12088
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,15030
E81125E3	M2		ARREBOSSAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR, A MÉS DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, AMB MORTER MIXT 1:2:10, REMOLINAT I LLISCAT AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI 32,5 R LA PARTIDA INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ D'ARESTES, RACONS I MESTRE DE SÒCOL. INCLOU COL·LOCACIÓ DE ARMADURA PER A ARREBOSSATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC, SEGONS INDICACIONS DE LA DF I EN LES UNIONS ENTRE DIFERENTS TIPUS DE MATERIALS. CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.	Rend.: 1,000		8,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000 =	2,37400	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x 30,53000 =	3,05300	
					Subtotal:	5,42700	5,42700
Materials							
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,030	x 98,31240 =	2,94937	
					Subtotal:	2,94937	2,94937

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,13568
			COST DIRECTE					8,51205
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,25536
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,76741
E811B6W1	M2		ARREBOSSAT PROJECTAT REGLEJAT SOBRE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR PER A FORMACIÓ DE FAÇANA ACABAT VIST HIDROFUG, A MÉS DE 3,00 M D'ALÇÀRIA, AMB MORTER HIDROFUG, DE DESIGNACIÓ CSIV-W2, SEGONS LA NORMA UNE-EN 998-1, DEIXAT DE REGLE, DE GRUIX VARIABLE SEGONS PLANEITAT ENTRE 2 I 5CM.	Rend.: 1,326				16,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x 23,74000 =	2,68552		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,400	/R x 30,53000 =	9,20965		
					Subtotal:	11,89517		11,89517
Maquinària								
	C200X000	H	BARREJADORA-BOMBEJADORA PER A MORTERS I GUIXOS PROJECTATS	0,440	/R x 4,74000 =	1,57285		
					Subtotal:	1,57285		1,57285
Materials								
	B81111C0	T	MORTER DE CIMENT ÚS CORRENT (GP), DE DESIGNACIÓ CSIV-W2, SEGONS NORMA UNE-EN 998-1, DE GRANULOMETRIA <= 1 MM, EN SACS	0,0221	x 121,96000 =	2,69532		
	B0111000	M3	AIGUA	0,0071	x 1,54000 =	0,01093		
					Subtotal:	2,70625		2,70625
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,29738
			COST DIRECTE					16,47165
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,49415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,96580
E8121114	M2		ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE PARAMENT VERTICAL INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1. LA PARTIDA INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ D'ARESTES, RACONS, MESTRE DE SÒCOL I PROTECCIÓ D'ARISTAS AMB CANTONERA D'ALUMINI DE 5 MM D'ESPESOR I 25 MM DE DESENVOLUPAMENT, COLOR A DEFINIR PER LA DF. INCLOU COL-LOCACIÓ DE ARMADURA PER A ENGUIXATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC, SEGONS INDICACIONS DE LA DF I EN LES UNIONS ENTRE DIFERENTS TIPUS DE MATERIALS.	Rend.: 1,000				7,30 €
			CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0149000	H	MANOBRE GUIXAIRE	0,080	/R x 19,12000	=	1,52960
	A0129000	H	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,150	/R x 22,88000	=	3,43200
					Subtotal:		4,96160
Materials							
	D07J1100	M3	PASTA DE GUIX B1	0,020	x 100,23520	=	2,00470
					Subtotal:		2,00470
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,12404
			COST DIRECTE				7,09034
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,21271
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,30305

E8121313	M2	ENGUIXAT A BONA VISTA SOBRE SOSTRE INTERIOR, A 3,00 M D'ALÇÀRIA, COM A MÀXIM, AMB GUIX B1, ACABAT LLISCAT AMB GUIX C6 SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1. LA PARTIDA INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ D'ARESTES I RACONS. INCLOU COL-LOCACIÓ DE ARMADURA PER A ENGUIXATS, AMB MALLA DE FIBRA DE VIDRE REVESTIDA DE PVC, SEGONS INDICACIONS DE LA DF I EN LES UNIONS ENTRE DIFERENTS TIPUS DE MATERIALS.	Rend.: 1,000	7,59	€
		CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.			

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0149000	H	MANOBRE GUIXAIRE	0,080	/R x 19,12000	=	1,52960
	A0129000	H	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,180	/R x 22,88000	=	4,11840
					Subtotal:		5,64800
Materials							
	B0522300	KG	GUIX ESCAIOLA DE DESIGNACIÓ A, SEGONS LA NORMA UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,10000	=	0,07980
					Subtotal:		0,07980
	D07J1100	M3	PASTA DE GUIX B1	0,015	x 100,23520	=	1,50353
					Subtotal:		1,58333
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,14120
			COST DIRECTE				7,37253
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,22118
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,59371

E8241328H61Z	M2	ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M AMB RAJOLA DE CERÀMICA ESMALTADA BRILLANT BLANCA DE 20X20CM, COL-LOCADÉS AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2 TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000	24,72	€
---------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
<p>ESPECEJAMENT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE MERMES PER TALLS I ADEQUACIÓ A LA GEOMETRIA DE LA CAMBRA I DE L'ESPECEJAMENT.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.</p>							
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x 29,96000 =	5,99200	
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000 =	2,37400	
						Subtotal:	8,36600
Materials							
	B0711013	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 E SEGONS NORMA UNE-EN 12004	4,9028	x 0,43000 =	2,10820	
	B0FH2183H	M2	RAJOLA MONOPOROSA ESMALTADA ARTIC, DE DIMENSIONS 31,6X44,6 CM, BRILLANT , REF. 100007268 DE LA SERIE REVESTIMENTS DE CERANCO	1,100	x 11,72000 =	12,89200	
	B05A2203	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,510	x 0,84000 =	0,42840	
						Subtotal:	15,42860
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							0,20915
						COST DIRECTE	24,00375
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							0,72011
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,72386
E82C1T1JWZZ	M2		ENRAJOLAT DE PARAMENT VERTICAL INTERIOR A UNA ALÇÀRIA <= 3 M AMB RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC MODEL ARQUITECT GRIS O PROYECCION MARFIL 45X90 LLIS O MODEL ESPECIAL ARQUITECT GRIS X O QUORUM BLANCO 45X90 DE SALONI SEGONS DOCUMENTACIÓ DE PROJECTE. COL·LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2 TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		42,58	€
<p>INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE COL·LOCACIÓ DE CANTONERA D'ALUMINI, COLOR A DEFINIR PER LA DF, EN TOTES LES CANTONADES VIVES EN LES CAMBRES ENRAJOLADES.</p> <p>ESPECEJAMENT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. LA PARTIDA INCLOU LA PART PROPORCIONAL DE MERMES PER TALLS I ADEQUACIÓ A LA GEOMETRIA DE LA CAMBRA I DE L'ESPECEJAMENT.</p> <p>CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE</p>							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.								
Ma d'obra								
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x 29,96000 =	7,49000		
	A0140000	H	MANOBRE	0,190	/R x 23,74000 =	4,51060		
						Subtotal:	12,00060	
Materials								
	B05A2203	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,705	x 0,84000 =	0,59220		
	B0711024	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 TE SEGONS NORMA UNE-EN 12004	4,9028	x 0,90000 =	4,41252		
	B0FH5192H	M2	RAJOLA SALONI SERIE ARQUITECT O PROYECCION MARFIL	1,050	x 22,89000 =	24,03450		
						Subtotal:	29,03922	
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,30002
						COST DIRECTE		41,33984
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,24020
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,58003
E833643F	M2	APLACAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR A QUALSEVOL ALÇADA AMB PEÇA CERÀMICA DE GRAN FORMAT PER A FAÇANA DE LA CASA BUTECH PORCELANOSA O EQUIVALENT, DE GRES PORCELÀNIC TOT MASSA D'1 CM DE GRUIX, A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PARAMENT VERTICAL.			Rend.: 1,000		74,96 €	
CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS. INCLOS PART PROPORCIONAL DE RETORNS I BRANCALS.								
P-24	E83P0V20	m2	Revestiment per a fusteries d'entrada format per estructura de suport amb perfils tubulars de 50x50x5mm mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables, i estructura horitzontal de tubs d'acer, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pannel multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini de color RAL 8019.			Rend.: 1,000	169,38 €	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000 =	9,45600		
	A0140000	H	MANOBRE	0,400	/R x 23,74000 =	9,49600		
						Subtotal:	18,95200	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B0CE4015	m2	Safates conformades de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè	0,500	x 67,20000	=	33,60000	
	B83ZUZ10	m2	Estructura de suport per a panells compostos d'alumini de 2000x1000 mm, feta amb perfils verticals omega d'alumini 50x50 mm amb ales de 30 mm i 1,6 mm de gruix, ancoratges regulables d'alumini, estructura horitzontal de tubs d'alumini i fixacions mecàniques per a obra de fàbrica	0,500	x 16,50000	=	8,25000	
	B44Z2011	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	125,000	x 0,81000	=	101,25000	
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	12,000	x 0,16000	=	1,92000	
Subtotal:							145,02000	145,02000
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,47380
COST DIRECTE								164,44580
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	4,93337
COST EXECUCIÓ MATERIAL								169,37917
P-25	E843A132LQZ1	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 1200x 600 mm, (25+25 mm) de gruix, amb cantell rebaixat ref. HDMP6650E de la serie Heradesign macro plus d'AMF , amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista 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 per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000			30,90	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x 20,30000	=	3,04500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x 23,64000	=	2,36400	
Subtotal:							5,40900	5,40900
Materials								
	B84ZE510	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 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	1,030	x 3,70000	=	3,81100	
	B843A132L	m2	Placa acústica de llana de fusta Heradesign macro plus més un suport de llana mineral, de 600x600 mm i de 50 (25/25) mm de gruix, pes aproximat 14,7 Kg/m2, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, cantell AK-01 plus, ref. HDMP6650E de la serie Heradesign macro plus d'AMF	1,030	x 20,10000	=	20,70300	
Subtotal:							24,51400	24,51400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08114
			COST DIRECTE					30,00414
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,90012
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,90426
E8443220		m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim		Rend.: 1,000			32,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,400	/R x 20,30000 =	8,12000		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,400	/R x 29,96000 =	11,98400		
					Subtotal:	20,10400		20,10400
Materials								
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,180	x 9,52000 =	1,71360		
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,890	x 0,07000 =	0,13230		
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 4,62000 =	4,62000		
	B0CC1310	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 12,5 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 4,17000 =	4,29510		
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,4725	x 1,19000 =	0,56228		
					Subtotal:	11,32328		11,32328
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,30156
			COST DIRECTE					31,72884
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,95187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,68071
P-26	E8445220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tabiques de qualsevol alçada. Recobert amb llana de roca de 5cm de gruix per la part superior.		Rend.: 1,000			35,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,400	/R x 20,30000 =	8,12000		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,400	/R x 29,96000 =	11,98400		
					Subtotal:	20,10400		20,10400
Materials								
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per	1,000	x 4,62000 =	4,62000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			perfils col·locats cada 600 mm com a màxim , per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg				
	B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	1,100	x 2,64000	=	2,90400
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	1,030	x 3,78000	=	3,89340
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,890	x 0,07000	=	0,13230
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,4725	x 1,19000	=	0,56228
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,180	x 9,52000	=	1,71360
					Subtotal:		13,82558
							13,82558
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,30156
			COST DIRECTE				34,23114
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,02693
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				35,25807
E8445260	M2		CEL RAS CONTINU DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT TIPUS ESTÀNDARD (A), PER A REVESTIR, DE 13 MM DE GRUIX I VORA AFINADA (BA), ENTRAMAT D'ACER GALVANITZAT FORMAT PER PERFILS PRINCIPALS COL·LOCATS CADA 1000 MM I PERFILS SECUNDARIS COL·LOCATS CADA 600 MM FIXATS AL SOSTRE MITJANÇANT VARETA DE SUSPENSÍO CADA 1,2 M , PER A UNA ALÇÀRIA DE CEL RAS DE 4 M COM A MÀXIM. INCLOU PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE REGISTRES, DIMENSIONS A INDICAR PER LA DF, I SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE TAPES DE REGISTRE TIPUS TOCA-TOCA O SIMILAR, AMB MARC D'ACER GALVANITZAT; I LA FORMACIÓ DE LES TABIQUES NECESSÀRIES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000			18,44 €
P-27	E8449220	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 entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou registres. Inclou tabiques de qualsevol alçada.	Rend.: 1,000			43,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,400	/R x 20,30000	=	8,12000
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,400	/R x 29,96000	=	11,98400
					Subtotal:		20,10400
							20,10400
	Materials						
	B7C9H400	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 30 mm de gruix	1,100	x 2,64000	=	2,90400
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,180	x 9,52000	=	1,71360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,4725	x 1,19000	=	0,56228	
	B84ZG1D0	u	Portella de 50x50 cm2 per a registre de cel ras de plaques de guix laminat formada per marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 30 mm, amb tanca de pressió i dispositiu de retenció	0,050	x 81,25000	=	4,06250	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x 7,37000	=	7,59110	
	B84Z5610	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 4,62000	=	4,62000	
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,890	x 0,07000	=	0,13230	
Subtotal:							21,58578	21,58578
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,30156
COST DIRECTE								41,99134
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	1,25974
COST EXECUCIÓ MATERIAL								43,25108
E8447300LNV1				Rend.: 1,000			34,67 €	
m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de guix i vora afinada (BA) ref. P350820004PRO de la serie PLAQUES 4 PRO PPM13 de PLACO, amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,330	/R x 29,96000	=	9,88680	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,330	/R x 20,30000	=	6,69900	
Subtotal:							16,58580	16,58580
Materials								
	B83ZA700	M	PERFIL·LERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB PERFILS ENTRE 75 A 85 MM D'AMPLÀRIA	3,400	x 1,30000	=	4,42000	
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,180	x 9,52000	=	1,71360	
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,4725	x 1,19000	=	0,56228	
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	1,890	x 0,07000	=	0,13230	
	B0CC2310L	m2	Placa de guix laminat de la sèrie 4 PRO PPM13, amb una amplària de 1.200mm, 2000mm de longitud i un gruix de 12,5mm, ref. P350820004PRO de la serie PLAQUES 4 PRO PPM13 de PLACO	1,030	x 9,71000	=	10,00130	
Subtotal:							16,82948	16,82948
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,24879
COST DIRECTE								33,66407
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	1,00992
COST EXECUCIÓ MATERIAL								34,67399

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
E84A671L	M2		CEL RAS DE LAMEL·LES D'ALUMINI, AMB CANTELL BISELLAT, DE 100 MM D'AMPLÀRIA, 19 MM D'ALÇÀRIA, AMB ACABAT DE LA CARA VISTA LACAT DE COLOR ESTÀNDARD, AMB LA SUPERFÍCIE LLISA, MUNTADES EN POSICIÓ HORITZONTAL, SENSE SEPARACIÓ, FIXADES A PRESSIÓ SOBRE ESTRUCTURA DE PERFILS OMEGA AMB TROQUEL PER FIXACIÓ CLIPADA D'ACER GALVANITZAT, AMB PERFIL DE REFORÇ, SEPARATS <= 1,5 M, PENJATS AMB SUSPENSIO AUTOANIVELLADORA DE BARRA ROSCADA, SEPARADES <= 1,2 M, FIXADES MECÀNICAMENT AL SOSTRE.	Rend.: 1,000	39,86 €

E865JHAC	M2		REVESTIMENT DECORATIU AMB COMPOSITE DE FUSTA TIPUS TIMBERTECH O LAMES DE FUSTA DE PI TRACTAT A L'AUTOCLAU PER A EXTERIORS, D'1CM DE GRUIX, FIXAT MECÀNICAMENT SOBRE ENLLATAT DE FUSTA; TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000	107,92 €
			INCLOU PART PROPORCIONAL DE RETORN DEL REVESTIMENT EN ELS MARCS DE LES PORTES, BALCONERES, I/O FINESTRES, TANT EN LES JAMBES CON EN ELS DINTELLS; I/O ELS REMATS DE LES CANTONADES A L'INICI, FINAL I CANVI DE PLA DEL REVESTIMENT.		
			CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFÍCIES EXECUTADA AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTES: ELS FORATS DE > DE 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT. ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT. ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.		

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER		1,000	/R x 23,29000	= 23,29000	
A013A000	H	AJUDANT FUSTER		0,600	/R x 20,46000	= 12,27600	
					Subtotal:	35,56600	35,56600
Materials							
B0CU48AD	M2	TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA, TIPUS G CLASSE 3(MARÍ), DE 15 MM DE GRUIX, PER A AMBIENT EXTERIOR SEGONS UNE-EN 636, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB PLANXA DE FUSTA TROPICAL, TREBALLAT AL TALLER		1,000	x 66,79000	= 66,79000	
B0A32000	KG	CLAU ACER GALVANITZAT		0,150	x 1,46000	= 0,21900	
B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS		6,250	x 0,09000	= 0,56250	
B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI		0,0042	x 215,67000	= 0,90581	
B0A41200	CU	VISOS PER A FUSTA O TACS DE PVC, CADMIATS		0,060	x 3,38000	= 0,20280	
					Subtotal:	68,68011	68,68011

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,53349
				COST DIRECTE				104,77960
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,14339
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,92299
E865K475	M2		REVESTIMENT DECORATIU AMB PANELL MELAMINIC D'ALTA RESISTENCIA SOBRE DM ACABT ROURE PORUS DOBLE DE LA CASA JAI SA O EQUIVALENT, O DM LACAT BLANC SATINAT. FIXAT MECÀNICAMENT; TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. INCLOU PART PROPORCIONAL DE RETORN DEL REVESTIMENT EN ELS MARCS DE LES PORTES, BALCONERES, I/O FINESTRES, TANT EN LES JAMBES CON EN ELS DINTELLS; I/O ELS REMATS DE LES CANTONADES A L'INICI, FINAL I CANVI DE PLA DEL REVESTIMENT. CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFÍCIES EXECUTADA AMB ELS SEGÜENTS DESCOMPTES: ELS FORATS DE > DE 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA TOTALITAT. ELS FORATS ENTRE 2 I 4 M² ES DESCOMPTARÀ LA MEITAT. ELS FORATS DE MENYS DE 2 NO ES DESCOMPTARÀ RES.	Rend.: 1,000				72,76 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,500	/R x	20,46000	=	10,23000
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,800	/R x	23,29000	=	18,63200
					Subtotal:			28,86200
								28,86200
Materials								
	B0CU447A	M2	TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA, TIPUS G CLASSE 1, DE 10 MM DE GRUIX, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 636, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB PLANXA DE FUSTA DE FRONDOSA, TALLAT A MIDA	1,000	x	40,63000	=	40,63000
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	4,500	x	0,16000	=	0,72000
					Subtotal:			41,35000
								41,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,43293
				COST DIRECTE				70,64493
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,11935
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,76428
E865K47D	M2		CEL RAS DECORATIU AMB PANELL MELAMINIC D'ALTA RESISTENCIA SOBRE DM ACABT ROURE PORUS DOBLE DE LA CASA JAI SA O EQUIVALENT, O DM LACAT BLANC SATINAT. FIXAT MECÀNICAMENT; TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. INCLOU PART PROPORCIONAL DE REGISTRES I FORMACIÓ DE TABIQUES.	Rend.: 1,000				68,49 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,300	/R x 20,46000	=	6,13800
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,800	/R x 23,29000	=	18,63200
						Subtotal:	24,77000
Materials							
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	4,500	x 0,16000	=	0,72000
	B0CU447A	M2	TAULER CONTRAXAPAT DE PLAQUES DE FUSTA, TIPUS G CLASSE 1, DE 10 MM DE GRUIX, PER A AMBIENT SEC SEGONS UNE-EN 636, REACCIÓ AL FOC B-S2, D0, ACABAT REVESTIT AMB PLANXA DE FUSTA DE FRONDOSA, TALLAT A MIDA	1,000	x 40,63000	=	40,63000
						Subtotal:	41,35000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	66,49155
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,48630
E86A5MA6	m2	FOLRAT DE PARAMENT EXTERIOR DE FUSTERIES DE FAÇANA AMB XAPA D'ACER GALVANITZAT O D'ALUMINI COMPOST DE FINS A 6MM DE GRUIX COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 60 CM. ESPECEJAMENT SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. DESENVOLUPAMENT DE PARETS, SOSTRE I TERRA DE FUSTERIA I PEÇA ESPECIAL DE REMAT LATERAL I GOTERÓ. DE COLOR RAL 8019 ANODITZAT.		Rend.: 1,000			161,14 €
Ma d'obra							
	A013F000	H	AJUDANT MANYÀ	0,250	/R x 20,40000	=	5,10000
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,250	/R x 23,24000	=	5,81000
						Subtotal:	10,91000
Materials							
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,093	x 2,17000	=	0,20181
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	12,000	x 0,16000	=	1,92000
	B44Z2011	kg	Acer S235JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	125,000	x 0,81000	=	101,25000
	B8635MA6	M2	PLANXA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), DE 2 MM DE GRUIX, ACABAT MATE I TREBALLAT AL TALLER	1,050	x 37,95000	=	39,84750
	B83ZA700	M	PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB PERFILS ENTRE 75 A 85 MM D'AMPLÀRIA	1,660	x 1,30000	=	2,15800
						Subtotal:	145,37731

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16365
				COST DIRECTE				156,45096
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,69353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				161,14449
E86A5MC6	M2		FOLRAT DE PARAMENT VERTICAL AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE (AISI 304), DE GRUIX 2MM I ACABAT DEFINITS EN PLANOLS DE PROJECTE I/O DF, TALLAT A MIDA. COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE PERFILERIA D'ACER GALVANITZAR, AMB MUNTANTS CADA 60CM.	Rend.: 1,000				91,64 €
			CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	1,000	/R x 23,24000	=	23,24000	
	A013F000	H	AJUDANT MANYÀ	1,000	/R x 20,40000	=	20,40000	
					Subtotal:		43,64000	43,64000
Materials								
	B83ZA700	M	PERFILERIA DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT AMB PERFILS ENTRE 75 A 85 MM D'AMPLÀRIA	2,500	x 1,30000	=	3,25000	
	B8635MC6	M2	PLANXA D'ACER INOXIDABLE 1.4301 (AISI 304), DE 2 MM DE GRUIX, ACABAT ESMERILAT I TREBALLAT AL TALLER	1,050	x 37,43000	=	39,30150	
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	12,000	x 0,16000	=	1,92000	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,093	x 2,17000	=	0,20181	
					Subtotal:		44,67331	44,67331
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,65460
				COST DIRECTE				88,96791
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,66904
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,63695
E894A0WZ	M		PINTAT, AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES A L'ESMALT SINTÈTIC, COLOR A DEFINIR PER LA DF.	Rend.: 1,330				11,31 €
			LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS PINTATS D'ELEMENTS D'ACER PER A FORMACIÓ DE BARANES INTERIORS I EXTERIORS FORMADES PER PASSAMÀ DE PLETINES I BARROTS, INCLOS TOTES LES PECES DE REMAT I D'UNIÓ AMB L'ESTRUCTURA DE L'EDIFICI.					
			CRITERI D'AMIDAMENT: M LINIAL DELS ELEMENTS DESCRITS A LA PARTIDA.					
			L'INCREMENT CORRESPONENT ALS ELEMENTS AUXILIARS, MERMES PER AJUSTOS A LA GEOMETRIA I QUALSEVOL MITJÀ AUXILIAR NECESSARI PER A LA SEVA CORRECTE EXECUCIÓ ESTÀN INCLOSSOS COM A PART PROPORCIONAL EN EL PREU.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,050	/R x 20,30000	=	0,76316	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,350	/R x 22,88000	=	6,02105	
					Subtotal:		6,78421	6,78421
Materials								
	B89Z9E00	KG	PINTURA SINTÈTICA PER A EXTERIORS	0,255	x 7,24000	=	1,84620	
	B8ZAY000	KG	IMPRIMACIÓ SINTÈTICA	0,204	x 11,00000	=	2,24400	
					Subtotal:		4,09020	4,09020
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10176
			COST DIRECTE					10,97617
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,32929
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,30546
E8981BA0	m2		Pintat de parament vertical de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			24,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,200	/R x 20,30000	=	4,06000	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,300	/R x 22,88000	=	6,86400	
					Subtotal:		10,92400	10,92400
Materials								
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,900	x 10,98000	=	9,88200	
	B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	0,600	x 4,35000	=	2,61000	
					Subtotal:		12,49200	12,49200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,16386
			COST DIRECTE					23,57986
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,70740
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,28726
P-28	E898D240	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONDS, I DUES D'ACABAT.	Rend.: 0,599			5,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,010	/R x 20,30000	=	0,33890	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,040	/R x 22,88000	=	1,52788	
					Subtotal:		1,86678	1,86678
Materials								
	B89ZPE00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A EXTERIORS	0,5508	x 5,53000	=	3,04592	
					Subtotal:		3,04592	3,04592

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02800
				COST DIRECTE			4,94070
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14822
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,08892
E898DFM0	M2		PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA AL SILICAT DE POTASSA AMB ACABAT LLIS, I PIGMENTS, AMB UNA CAPA DE FONTS D'IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA, UNA D'IMPRIMACIÓ FIXADORA I DUES D'ACABAT, A QUALSEVOL ALÇADA, INCLOS PART PROPORCIONAL DE MITJANS ELEVADORS.	Rend.: 1,335			13,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,015	/R x 20,30000 =	0,22809	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,100	/R x 22,88000 =	1,71386	
				Subtotal:		1,94195	1,94195
Materials							
	B89ZNE00	KG	PINTURA AL SILICAT DE POTASSA PER A EXTERIORS	0,3978	x 14,03000 =	5,58113	
	B8ZAM000	KG	IMPRIMACIÓ FIXADORA ACRÍLICA	0,1428	x 4,43000 =	0,63260	
	B8ZAH000	KG	IMPRIMACIÓ NEUTRALITZADORA ACRÍLICA	0,2285	x 21,82000 =	4,98587	
				Subtotal:		11,19960	11,19960
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02913
				COST DIRECTE			13,17068
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,39512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,56580
P-29	E898J2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. A QUALSEVOL ALÇADA	Rend.: 3,486			4,78 €
			CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,050	/R x 20,30000 =	0,29116	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,100	/R x 22,88000 =	0,65634	
				Subtotal:		0,94750	0,94750
Materials							
	B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	0,250	x 4,35000 =	1,08750	
	B89ZPD00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	0,750	x 3,46000 =	2,59500	
				Subtotal:		3,68250	3,68250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01421
				COST DIRECTE			4,64421
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,13933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,78354
P-30	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			5,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,125	/R x 22,88000 =	2,86000	
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,015	/R x 20,30000 =	0,30450	
				Subtotal:		3,16450	3,16450
			Materials				
	B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	0,153	x 4,35000 =	0,66555	
	B89ZPD00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	0,3978	x 3,46000 =	1,37639	
				Subtotal:		2,04194	2,04194
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04747
				COST DIRECTE			5,25391
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,15762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,41152
	E898K2AZ	M2	PINTAT DE PARAMENT HORIZONTAL I/O INCLINAT DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. LA PARTIDA INCLOU EL PINTAT DE LES TABIQUES VERTICALS.	Rend.: 4,270			2,71 €
			CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,100	/R x 22,88000 =	0,53583	
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,010	/R x 20,30000 =	0,04754	
				Subtotal:		0,58337	0,58337
			Materials				
	B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	0,153	x 4,35000 =	0,66555	
	B89ZPD00	KG	PINTURA PLÀSTICA PER A INTERIORS	0,3978	x 3,46000 =	1,37639	
				Subtotal:		2,04194	2,04194
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00875
				COST DIRECTE			2,63406
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,07902
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,71308

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-31	E89FGBPB	m	Pintat de tub de coure, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,313			1,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,040	/R x 20,30000 =	0,61843	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,010	/R x 22,88000 =	0,17426	
					Subtotal:	0,79269	0,79269
	Materials						
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,0408	x 10,98000 =	0,44798	
	B8ZAF000	kg	Imprimació fosfatant	0,0306	x 7,21000 =	0,22063	
					Subtotal:	0,66861	0,66861
					COST DIRECTE		1,46130
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,04384
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,50514
	E89FU001	m	Pintat de tubs d'acer, a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues d'acabat fins a 2' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,220			3,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,015	/R x 20,30000 =	0,24959	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,125	/R x 22,88000 =	2,34426	
					Subtotal:	2,59385	2,59385
	Materials						
	B8ZAA000	kg	Imprimació antioxidant	0,025	x 10,54000 =	0,26350	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,040	x 10,98000 =	0,43920	
					Subtotal:	0,70270	0,70270
					COST DIRECTE		3,29655
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,09890
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,39545
	E8AA2BC0	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al vernís sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues d'acabat	Rend.: 1,000			13,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,040	/R x 20,30000 =	0,81200	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,390	/R x 22,88000 =	8,92320	
					Subtotal:	9,73520	9,73520
	Materials						
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x 6,90000 =	1,03500	
	B8AZB000	kg	Vernís sintètic	0,255	x 6,74000 =	1,71870	
					Subtotal:	2,75370	2,75370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14603
			COST DIRECTE					12,63493
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,37905
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,01398
E8B271E3	M2		PINTAT DE SUPERFÍCIE DE PARAMENT DE FORMIGÓ AMB PINTURA PER A LA PROTECCIÓ DE SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT, APLICADA EN TRES CAPES		Rend.: 0,443			11,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,015	/R x 20,30000 =	0,68736		
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,150	/R x 22,88000 =	7,74718		
					Subtotal:	8,43454		8,43454
Materials								
	B8B471E0	KG	PINTURA PER A LA PROTECCIÓ DE SUPERFÍCIES DE FORMIGÓ, TIXOTRÒPICA I ELÀSTICA DE RESINES ACRÍLIQUES, MONOCOMPONENT, PER A PROTECCIÓ CONTRA LA PENETRACIÓ I RESISTENT A L'HUMITAT	0,700	x 3,44000 =	2,40800		
					Subtotal:	2,40800		2,40800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,12652
			COST DIRECTE					10,96906
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,32907
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,29813
E8J36B7Z	M		CORONAMENT DE PARETS I/O MURS, ENTRE 15 I 35 CM DE GRUIX, AMB PEDRA NATURAL CALCÀRIA, ACABAT POLIT, COLOR A DEFINIR PER LA DF, DE 3 CM DE GRUIX, AMB DOS CANTELLS EN ESCAIRE, AMB PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE GOTERÓ, COL-LOCADA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L		Rend.: 1,000			42,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 23,74000 =	1,18700		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,300	/R x 30,53000 =	9,15900		
					Subtotal:	10,34600		10,34600
Materials								
	B0GAB2F7	M	PEÇA DE PEDRA ARTIFICIAL DE MORTER DE CIMENT BLANC, POLIDA, PER A CORONAMENT DE PARETS DE 33 A 47 CM DE GRUIX I AMB DOS CANTELLS EN ESCAIRE	1,020	x 29,39000 =	29,97780		
					Subtotal:	29,97780		29,97780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	D070A8B1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0053	x	137,10318	=	0,72665		
								Subtotal:	30,70445	30,70445
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15519	
			COST DIRECTE						41,20564	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		1,23617	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						42,44181	
E8LAH590		M	LLINDA D'ACER FORMADA PER PERFIL L120X120X10MM I TIRANTS TUBULARS CADA 100CM MÀXIM SEGONS DESCRIPCIÓ DE PROJECTE, ACABADA AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I DUES D'ACABAT A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB NERVIS RIGIDITZADORS FINS EL SOSTRE, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES I TACS QUÍMICS.					Rend.: 1,000	108,64	€
E8LAH591		M	SUMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE LLINDA PREFABRICADA DE FORMIGÓ DE 14X19CM. AMB ARMADURA DE REFORÇ INTERIOR RECOBERTA AMB FORMIGÓ EN MASSA.					Rend.: 1,000	28,56	€
P-32	E8M3VD1K	m	Lleixa de 90 cm d'amplària i 10cm de gruix, de formigó, col·locada amb morter mixt 1:2:10 segons especificacions de la DF.					Rend.: 1,000	103,77	€
					Unitats		Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x	23,74000	=	7,12200		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,600	/R x	30,53000	=	18,31800		
								Subtotal:	25,44000	25,44000
			Materials							
	B0GAB4N0	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment blanc, buixardada, de 45 cm d'amplària	1,000	x	74,05000	=	74,05000		
								Subtotal:	74,05000	74,05000
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0053	x	164,94318	=	0,87420		
								Subtotal:	74,92420	74,92420
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,38160	
			COST DIRECTE						100,74580	
			DESPESES INDIRECTES			3,00	%		3,02237	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						103,76817	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
E921201F	M3		SUBBASE DE TOT-U ARTIFICIAL, AMB ESTESA I PICONATGE DEL MATERIAL AL 95 % DEL PM	Rend.: 1,000			26,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,060	/R x 23,74000 =	1,42440	
					Subtotal:	1,42440	1,42440
Maquinària							
	C1502E00	H	CAMIÓ CISTERNA DE 8 M3	0,025	/R x 42,27000 =	1,05675	
	C1331100	H	MOTOANIVELLADORA PETITA	0,035	/R x 58,27000 =	2,03945	
	C13350C0	H	CORRÓ VIBRATORI AUTOPROPULSAT, DE 12 A 14 T	0,030	/R x 67,73000 =	2,03190	
					Subtotal:	5,12810	5,12810
Materials							
	B0372000	M3	TOT-U ARTIFICIAL	1,150	x 16,75000 =	19,26250	
	B0111000	M3	AIGUA	0,050	x 1,54000 =	0,07700	
					Subtotal:	19,33950	19,33950
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02137
			COST DIRECTE				25,91337
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,77740
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,69077
E93628C1	M2		SOLERA DE FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA, DE CONSISTÈNCIA TOVA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, DE GRUIX 20 CM, ABOCAT AMB BOMBA	Rend.: 1,000			14,23 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000 =	2,37400	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,010	/R x 30,53000 =	0,30530	
					Subtotal:	2,67930	2,67930
Maquinària							
	C1701100	H	CAMIÓ AMB BOMBA DE FORMIGONAR	0,010	/R x 160,38000 =	1,60380	
					Subtotal:	1,60380	1,60380
Materials							
	B065960B	M3	FORMIGÓ HA-25/B/20/IIA DE CONSISTÈNCIA TOVA, GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 20 MM, AMB >= 275 KG/M3 DE CIMENT, APTÉ PER A CLASSE D'EXPOSICIÓ IIA	0,200	x 47,48000 =	9,49600	
					Subtotal:	9,49600	9,49600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04019
			COST DIRECTE				13,81929
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,41458
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,23387

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E9371CHB	m2	Solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			34,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,192	/R x 23,74000 =	4,55808	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,096	/R x 30,53000 =	2,93088	
				Subtotal:		7,48896	7,48896
	Materials						
	D06L1CH1	m3	Formigó lleuger d'argila expandida, 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,1545	x 169,18095 =	26,13846	
				Subtotal:		26,13846	26,13846
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11233
			COST DIRECTE				33,73975
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,01219
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,75195
P-33	E93A13D0	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000			13,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,180	/R x 23,74000 =	4,27320	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,080	/R x 30,53000 =	2,44240	
				Subtotal:		6,71560	6,71560
	Materials						
	B7C2P100	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT ELASTIFICAT DE 10 MM DE GRUIX	0,0105	x 1,03000 =	0,01082	
				Subtotal:		0,01082	0,01082
	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	0,0735	x 86,59980 =	6,36509	
				Subtotal:		6,37591	6,37591
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10073
			COST DIRECTE				13,19224
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,39577
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,58801
	E93A14E0	M2	RECRESCUDA I ANIVELLAMENT DEL SUPORT DE PAVIMENTS, DE 4 CM DE GRUIX, AMB MORTER DE CIMENT 1:4,	Rend.: 1,000			8,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,080	/R x 23,74000	=	1,89920	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,080	/R x 30,53000	=	2,44240	
					Subtotal:		4,34160	4,34160
Materials								
	B7C2P100	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT ELASTIFICAT DE 10 MM DE GRUIX	0,0105	x 1,03000	=	0,01082	
					Subtotal:		0,01082	0,01082
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,042	x 98,31240	=	4,12912	
					Subtotal:		4,13994	4,13994
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06512
			COST DIRECTE					8,54666
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,25640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,80306
E93A14EX	M2		RECRESCUDA I ANIVELLAMENT DEL SUPORT DE PAVIMENTS, DE 4 CM DE GRUIX, AMB MORTER FONOABSORBENT ACUSTIC SUPERIOR A 23DB O CAPA DE MORTER ANIVELLANT DE CIMENT 1:4 + LAMINA DE POLIETILE DE CAUTXÚ RECICLAT AMB AILLAMENT ACUSTIC A L'IMPACTE DE 23DB		Rend.: 1,000			8,80 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,080	/R x 23,74000	=	1,89920	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,080	/R x 30,53000	=	2,44240	
					Subtotal:		4,34160	4,34160
Materials								
	B7C2P100	M2	PLANXA DE POLIESTIRÈ EXPANDIT ELASTIFICAT DE 10 MM DE GRUIX	0,0105	x 1,03000	=	0,01082	
					Subtotal:		0,01082	0,01082
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,042	x 98,31240	=	4,12912	
					Subtotal:		4,13994	4,13994
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06512
			COST DIRECTE					8,54666
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,25640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,80306

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
E9B4227K		M2	PAVIMENT AMB PECES DE PEDRA NATURAL GRANÍTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU ALT, DE 20 MM DE GRUIX I DE 1251 A 2500 CM2, COL·LOCADA A TRUC DE MACETA AMB MORTER MIXT 1:2:10, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L	Rend.: 1,000			70,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,550	/R x 29,96000	=	16,47800	
	A0140000	H	MANOBRE	0,275	/R x 23,74000	=	6,52850	
							Subtotal:	
							23,00650	23,00650
Materials								
	B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	0,600	x 0,94000	=	0,56400	
	B0G1QA04	M2	PEDRA GRANÍTICA D'IMPORTACIÓ AMB UNA CARA POLIDA I ABRILLANTADA, PREU ALT, DE 20 MM DE GRUIX AMB ARESTA VIVA A LES QUATRE VORES	1,010	x 39,57000	=	39,96570	
							Subtotal:	
							40,52970	40,52970
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0252	x 164,94318	=	4,15657	
							Subtotal:	
							44,68627	44,68627
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,34510
			COST DIRECTE					68,03787
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			2,04114
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					70,07900
E9B422ZZ		M2	PAVIMENT GRES PORCELANIC IMITANT PEDRA DE GRAN FORMAT A DEFINIR PER LA DF C2 PER EXTERIOR I INTERIORS. PER A ZONES COMUNITARIES I REPLANS D'ESCALA I TERRASSES COMUNITARIES. ESPECEJAMENT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. COL·LOCADA AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888). INCLOU LAMINA DE POLIETILE DE CAUTXÚ RECICLAT AMB AILLAMENT ACUSTIC A L'IMPACTE DE 23DB INCLOU TRACTAMENT D'ACABAT ANTIABRASSIU REALITZAT A TALLER. AMB TRACTAMENT ANTILLISCANT GRAU 2 I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888). INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT, PECES METÀL·LIQUES DE MARXAPEU I DEMES ELTS PER DEIXAR EL TREBALL EN PERFECTES CONDICIONS D'ÚS. INCLOS PART PROPOCIONAL DE BEURADA COMPLERTA AMB TINT NEGRE PER A L'ENTREGA FINAL D'OBRA.	Rend.: 1,000			41,83	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
E9C12633		M2	PAVIMENT DE TERRATZO LLIS DE GRA MITJÀ, DE 40X60 CM, PREU MITJÀ, COL·LOCAT A TRUC DE MACETA AMB MORTER DE CIMENT 1:6, SOBRE CAPA DE SORRA DE 2 CM DE GRUIX, PER A ÚS INTERIOR INDUSTRIAL	Rend.: 1,000			26,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,190	/R x 29,96000	=	5,69240	
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 23,74000	=	1,18700	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,095	/R x 20,30000	=	1,92850	
				Subtotal:			8,80790	8,80790
Materials								
	B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	1,605	x 0,94000	=	1,50870	
	B0310400	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 5 MM	0,0347	x 17,94000	=	0,62252	
	B9C12633	M2	TERRATZO LLIS DE GRA MITJÀ, DE 40X60 CM, PREU MITJÀ, PER A ÚS INTERIOR INDUSTRIAL	1,040	x 12,58000	=	13,08320	
				Subtotal:			15,21442	15,21442
	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	0,021	x 86,59980	=	1,81860	
				Subtotal:			17,03302	17,03302
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,13212
			COST DIRECTE					25,97304
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,77919
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,75223
E9C1AS01		M2	PAVIMENT DE RAJOLA HIDRAULICA TIPUS ESTRELA NERO O STRELA GRIGIO DE 20X20 PER A CUINES A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCAT AMB CIMENT COLA I BEURADA ADIENT. ESPECEJAMENT I DISTRIBUCIÓ SEGONS PLÀNOLS DE DETALL. INCLOS PEÇA DE REMAT D'ALUMINI.	Rend.: 1,000			81,40	€
E9D19T3Z		M2	ACABAT DE TERRAT DE PAVIMENT FORMAT PER UNA CAPA SUPERIOR DE RASILLA CERÀMICA, I DUES CAPES DE RAJOLA CERÀMICA COMUNA A ESCOLLIR PER LA DF, COL·LOCADES LA PRIMERA AMB MORTER MIXT 1:2:10 I LES DOS INTERIORS AMB MORTER ASFÀLTIC. INCLOS PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE MIMBELL PERIMETRAL AMB UNA PEÇA EN VERTICAL.	Rend.: 1,149			32,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x 20,30000	=	3,53351	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,450	/R x 29,96000	=	11,73368	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x 23,74000	=	0,61984	
					Subtotal:		15,88703	15,88703
Materials								
	B0FG2TGB	U	RAJOLA CERÀMICA COMUNA DE FORMA RECTANGULAR I ELABORACIÓ MECÀNICA, DE 37X37X1,6 CM, DE COLOR BEIX	7,3114	x 1,12000	=	8,18877	
	B05A2203	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,425	x 0,84000	=	1,19700	
	B0711024	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 TE SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x 0,90000	=	6,30315	
					Subtotal:		15,68892	15,68892
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,23831
			COST DIRECTE					31,81426
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,95443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,76868
E9DA152Z	M2		PAVIMENT INTERIOR, DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT SENSE ESMALTAR NI POLIR, GRUP AI/AIIA (UNE-EN 14411), DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, PREU MITJÀ, COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C1 (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG1 (UNE-EN 13888)		Rend.: 1,000			28,84 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,350	/R x 29,96000	=	10,48600	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,100	/R x 20,30000	=	2,03000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x 23,74000	=	0,71220	
					Subtotal:		13,22820	13,22820
Materials								
	B05A2103	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG1 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,425	x 0,32000	=	0,45600	
	B0711010	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x 0,33000	=	2,31116	
	B0FG5183	M2	RAJOLA DE GRES EXTRUÏT SENSE ESMALTAR NI POLIR DE FORMA RECTANGULAR O QUADRADA, DE 6 A 15 PECES/M2, PREU MITJÀ, GRUP AI-AIIA (UNE-EN 14411)	1,020	x 11,57000	=	11,80140	
					Subtotal:		14,56856	14,56856
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,19842
			COST DIRECTE					27,99518
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,83986
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					28,83504
E9DC1M3W	M2		PAVIMENT EXTERIOR, DE RAJOLA DEG RES PORCELLÀNIC DE LA CASA SALONI EXTREM MARRÓ DE 14X90CM, ESPECEJAMENT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I INDICACIONS DF, TRACTAMENT ANTILLISCANT GRAU 2 , COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA		Rend.: 1,505			40,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888). INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT, FORMACIÓ DE MIMBELL D'UNA PEÇA D'ALÇADA, PECES METÀL·LIQUES DE MARXAPEU I DEMES ELTS PER DEIXAR EL TREBALL EN PERFECTES CONDICIONS D'ÚS.				
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,060	/R x 20,30000 =	0,80930	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x 29,96000 =	3,98140	
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x 23,74000 =	0,47322	
					Subtotal:	5,26392	5,26392
Materials							
	B05A2103	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG1 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,425	x 0,32000 =	0,45600	
	B0711010	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x 0,33000 =	2,31116	
	B0FHA173	M2	SALONI MODEL ESTREM 14.3X59	1,020	x 30,81000 =	31,42620	
					Subtotal:	34,19336	34,19336
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07896
					COST DIRECTE		39,53624
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,18609
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		40,72233
E9DC1M3Z	M2		PAVIMENT INTERIOR, DE RAJOLA DE GRES PORCELANIC DE LA CASA SALONI MODEL ARQUITECT GRUIS 39X50CM AMB TRACTAMENT ANTILLISCANT GRAU 2, COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888). INCLOU PART PROPORCIONAL DE PECES DE REMAT, PECES METÀL·LIQUES DE MARXAPEU I DEMES ELTS PER DEIXAR EL TREBALL EN PERFECTES CONDICIONS D'ÚS.	Rend.: 1,200		44,11	€
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x 20,30000 =	3,38333	
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x 23,74000 =	0,59350	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500	/R x 29,96000 =	12,48333	
					Subtotal:	16,46016	16,46016
Materials							
	B05A2103	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG1 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,425	x 0,32000 =	0,45600	
	B0FHA175	M2	SALONI ARQUITECT GRIS PAVIMENT	1,020	x 22,89000 =	23,34780	
	B0711010	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	7,0035	x 0,33000 =	2,31116	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			26,11496	26,11496
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,24690
				COST DIRECTE				42,82202
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,28466
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,10668
E9E1311Z	M2		PAVIMENT DE PANOT PER A VORERA GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, TIPUS BARCELONA, SOBRE SUPORT DE 3 CM DE SORRA, COL-LOCAT A L'ESTESA AMB SORRA-CIMENT DE 250 KG/M3 DE CIMENT PÒRTLAND I BEURADA DE CIMENT PÒRTLAND	Rend.: 1,211				25,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0140000	H		MANOBRE	0,200	/R x 23,74000 =	3,92073		
A0122000	H		OFICIAL 1A PALETA	0,300	/R x 30,53000 =	7,56317		
				Subtotal:		11,48390		11,48390
Materials								
B0310500	T		SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,0449	x 18,04000 =	0,81000		
B9E13100	M2		PANOT GRIS DE 20X20X4 CM, CLASSE 1A, PREU SUPERIOR	1,020	x 7,05000 =	7,19100		
B0111000	M3		AIGUA	0,001	x 1,54000 =	0,00154		
B0512401	T		CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,0031	x 105,70000 =	0,32767		
				Subtotal:		8,33021		8,33021
D070A4D1	M3		MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0315	x 164,94318 =	5,19571		
				Subtotal:		13,52592		13,52592
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17226
				COST DIRECTE				25,18208
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,75546
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,93754
E9G2G332	m2		Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic	Rend.: 1,000				15,77 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
A0121000	H		OFICIAL 1A	0,028	/R x 30,53000 =	0,85484		
A0150000	H		MANOBRE ESPECIALISTA	0,036	/R x 28,26000 =	1,01736		
				Subtotal:		1,87220		1,87220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05630
				COST DIRECTE				119,06702
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,57201
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,63903
E9GZ3000	M2		LLISCAT MANUAL DE PAVIMENTS DE FORMIGÓ, AFEGINT 4 KG/M2 DE POLS DE QUARS GRIS	Rend.: 1,000				2,21 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,001	/R x 30,53000	=	0,03053	
					Subtotal:		0,03053	0,03053
Materials								
	B9GZ1210	T	POLS DE QUARS COLOR GRIS	0,004	x 527,56000	=	2,11024	
					Subtotal:		2,11024	2,11024
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00046
				COST DIRECTE				2,14123
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,06424
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,20546
E9J15100	M2		PELFUT DE FIBRA DE COCO AMB BASE DE PVC, DE 17 MM DE GRUIX I DE COLOR NATURAL, COL·LOCAT SENSE ADHERIR. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PERFILERIA METÀL·LICA D'ACER INOXIDABLE EN L PERIMETRAL.	Rend.: 1,000				33,63 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x 20,30000	=	4,06000	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x 29,96000	=	5,99200	
					Subtotal:		10,05200	10,05200
Materials								
	B9J15100	M2	PELFUT DE FIBRA DE COCO AMB BASE DE PVC, DE 17 MM DE GRUIX I DE COLOR NATURAL	1,100	x 20,41000	=	22,45100	
					Subtotal:		22,45100	22,45100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15078
				COST DIRECTE				32,65378
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,97961
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,63339
E9M101GZ	M2		PINTURA DE DOS COMPONENTS, A BASE DE POLIURETÀ ALIFÀTICO I DISSOLVENT, EN DOS COLORS ACABAT SETINAT, APLICADA EN DUES MANS (RENDIMENT: 0,25 KG/M² CADA MÀ), SOBRE SUPERFÍCIES INTERIORS DE FORMIGÓ O DE MORTER PRÈVIA APLICACIÓ DE 0,3 KG/M² D'EMPRIMACIÓ DE DOS COMPONENTS, A BASE DE RESINA EPOXI (INCLOU LA PREPARACIÓ DEL SUPORT).	Rend.: 0,865				13,57 €
			CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS.								
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,100	/R x 30,53000 =	3,52948		
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000 =	2,74451		
						Subtotal:	6,27399	
Materials								
	B9M121A1	KG	EMULSIÓ DE RESINES SINTÈTIQUES EN BASE AQUOSA, PER A CAPA BASE PER A PAVIMENT CONTINU, AMB PIGMENTS	0,600	x 7,35000 =	4,41000		
	B9M131A1	KG	EMULSIÓ DE RESINES SINTÈTIQUES EN BASE AQUOSA, PER A CAPA D'ACABAT PER A PAVIMENT CONTINU, AMB PIGMENTS	0,300	x 7,98000 =	2,39400		
						Subtotal:	6,80400	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09411
						COST DIRECTE		13,17210
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,39516
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,56726	
E9M2M111	M2	PAVIMENT CONTINU MULTICAPA DE MORTER DE RESINES EPOXI AMB 1 CAPA BASE DE MORTER, 1 CAPA D'ACABAT DE MORTER I UNA CAPA DE PINTURA DE RECOBRIMENT. INCLOS PART PROPORCIONAL DE TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.			Rend.: 1,000		23,24 €	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 23,74000 =	5,93500		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,250	/R x 30,53000 =	7,63250		
						Subtotal:	13,56750	
Materials								
	B9M21E03	KG	MORTER DE RESINES EPOXI PER A CAPA D'ACABAT, PER A PAVIMENT CONTINU	0,840	x 6,59000 =	5,53560		
	B89ZR000	KG	PINTURA ACRÍLICA	0,210	x 5,57000 =	1,16970		
	B9M21E02	KG	MORTER DE RESINES EPOXI PER A CAPA BASE, PER A PAVIMENT CONTINU	0,840	x 2,48000 =	2,08320		
						Subtotal:	8,78850	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20351
						COST DIRECTE		22,55951
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,67679
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,23630	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	E9QCR6WZ	M2	TARIMA DE PERFIL MASSÍS DE COMPOSITE DE FUSTA I PLÀSTIC, COL·LOCADA AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE RASTRELLS	Rend.: 1,000			97,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,400	/R x 23,29000 =	9,31600	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,400	/R x 20,46000 =	8,18400	
					Subtotal:	17,50000	17,50000
Materials							
	B0A616J0	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS D'ACER INOXIDABLE	8,000	x 0,59000 =	4,72000	
	B0K3C531	M	RASTRELL DE COMPOSITE DE FUSTA I PLÀSTIC DE 50X30 MM DE SECCIÓ, PER A SUPORT DE TARIMA	2,613	x 5,09000 =	13,30017	
	B0K1C65M	M	PERFIL MASSÍS DE COMPOSITE DE FUSTA I PLÀSTIC, DE 90 A 110 MM D'AMPLÀRIA I 18 A 23 MM DE GRUIX, PER A TARIMA	7,500	x 7,89000 =	59,17500	
					Subtotal:	77,19517	77,19517
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26250
			COST DIRECTE				94,95767
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,84873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,80640
	E9QH12KZ	M2	SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PARQUET LAMINAT MODEL HEMLOCK BLANC SERIE DOLCE DE BALTERIO INCLOU NIVELACIÓ DEL SUPORT AMB MORTER AUTONIVELLANT I FOAM D'ALTA DENSITAT.	Rend.: 0,783			26,64 €
			LA PARTIDA INCLOU PERFILS DE DILATACIÓ I TRANSICIÓ NECESSARIS, AIXÍ COM TOTS ELS MATERIALS I TREBALLS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.				
			S'INCLOU LA PROTECCIÓ DEL PAVIMENT UNA VEGADA COL·LOCAT AMB ELEMENTS DE CARTRÓ O SIMILAR PER A GARANTIR EL SEU PERFECTE ESTAT A L'ENTREGA DE LES OBRES.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,070	/R x 20,30000 =	1,81481	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,070	/R x 29,96000 =	2,67842	
					Subtotal:	4,49323	4,49323
Materials							
	B9QH12K0	M2	POST MULTICAPA AMB CAPA D'ACABAT SINTÈTICA PER A PARQUET FLOTANT, PER A ÚS DOMÈSTIC GENERAL, CLASSE 22 (UNE-EN 13329), DE 1190 A 1800 MM DE LLARGÀRIA, DE 180 A 200 MM D'AMPLÀRIA, 8 MM DE GRUIX, AMB BASE DE TAULER DE FIBRES D'ALTA DENSITAT I UNIÓ A PRESSIÓ	1,030	x 19,90000 =	20,49700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B7C75300	M2	LÀMINA DE POLIETILÈ EXPANDIT NO RETICULAT, DE 3 MM DE GRUIX	1,030	x 0,78000	=	0,80340
					Subtotal:		21,30040
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06740
			COST DIRECTE				25,86103
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,77583
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,63686
E9U153AW	M		SÒCOL DE RAJOLA DE GRES PORCELLÀNIC IDEM PAVIMENT ZONES COMUNS A DEFINIR PER LA DF, DE 10 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX, COL·LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888). DESENVOLUPAMENT PER REPLANS, DISTRIBUIDORS I ESCALA INCLOS PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE ZANQUIN, CANTONADES, ALÇAT + ESTESA, REMATS AMB PAVIMENTS I REVESTIMENTS DE REPLA.		Rend.: 1,000		11,08 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,090	/R x 29,96000	=	2,69640
	A0140000	H	MANOBRE	0,020	/R x 23,74000	=	0,47480
					Subtotal:		3,17120
Materials							
	B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	0,100	x 0,94000	=	0,09400
	B9U153A0	M	SÒCOL DE PEDRA NATURAL GRANÍTICA D'IMPORTACIÓ, PREU MITJÀ, DE 10 CM D'ALÇÀRIA I 2 CM DE GRUIX	1,000	x 7,35000	=	7,35000
					Subtotal:		7,44400
	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	0,0011	x 86,59980	=	0,09526
					Subtotal:		7,53926
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04757
			COST DIRECTE				10,75803
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,32274
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,08077
P-34	E9U21010	m	Sòcol polit de mitja canya similar al paviment, de color a escollir de 120x7.5x5 cm, col·locat amb morter de ciment 1:6 elaborat a obra.		Rend.: 1,000		23,75 €
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,150	/R x 29,96000	=	4,49400
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,075	/R x 20,30000	=	1,52250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			6,01650	6,01650	
Materials									
	B9U21010	m	Sòcol de mitja canya de color siena de 120 x 7.5 x 5 cm.	1,020	x	16,44000	=	16,76880	
	B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	0,100	x	0,94000	=	0,09400	
				Subtotal:			16,86280	16,86280	
	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	0,001	x	86,59980	=	0,08660	
				Subtotal:			16,94940	16,94940	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09025	
				COST DIRECTE				23,05615	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,69168	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,74783	
E9U21015	M	SÒCOL POLIT DE MITJA CANYA A DEFINIR PER LA DFDE 120X7.5X5 CM, COL-LOCAT AMB MORTER DE CIMENT 1:6 ELABORAT A OBRA		Rend.: 1,000				26,01 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0137000	H	AJUDANT COL-LOCADOR	0,075	/R x	20,30000	=	1,52250	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL-LOCADOR	0,150	/R x	29,96000	=	4,49400	
				Subtotal:				6,01650	6,01650
Materials									
	B9U21015	M	SÒCOL POLIT DE MITJA CANYA DE COLOR 873 DE 120X7.5X5 CM	1,020	x	18,59000	=	18,96180	
	B9CZ2000	KG	BEURADA DE COLOR	0,100	x	0,94000	=	0,09400	
				Subtotal:				19,05580	19,05580
	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	0,001	x	86,59980	=	0,08660	
				Subtotal:				19,14240	19,14240
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09025	
				COST DIRECTE				25,24915	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,75747	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,00662	
E9U331WZ	M	SÒCOL DE RAJOLA DE GRES EXTRUÏT SENSE ESMALTAR NI POLIR O TRUSPLAS A ESCOLLIR PER LA DF COLOR I ACABAR, DE 7CM D'ALÇÀRIA, COL-LOCAT AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C1 (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG1 (UNE-EN 13888)		Rend.: 1,000				7,43 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,080	/R x 29,96000 =	2,39680	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,010	/R x 20,30000 =	0,20300	
						Subtotal:	2,59980
Materials							
	B0711010	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C1 SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,525	x 0,33000 =	0,17325	
	B05A2103	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG1 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,1001	x 0,32000 =	0,03203	
	B9U331A0	M	SÒCOL DE RAJOLA GRES EXTRUÏT SENSE ESMALTAR NI POLIR, DE 10 CM D'ALÇÀRIA	1,020	x 4,28000 =	4,36560	
						Subtotal:	4,57088
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	7,20968
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,42597
E9U371AZ	M	SÒCOL DE GRES PORCELANIC DE LA MATEIXA PEÇA I MODEL QUE EL PAVIMENT DE BANYS DE 10MM DE GRUIX I 10CM D'ALÇADA COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888).			Rend.: 1,000	8,87	€
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,100	/R x 29,96000 =	2,99600	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,020	/R x 20,30000 =	0,40600	
						Subtotal:	3,40200
Materials							
	B9U371A0	M	SÒCOL DE RAJOLA GRES PORCELLÀNIC PREMSAT ESMALTAT, DE 10 CM D'ALÇÀRIA	1,020	x 4,51000 =	4,60020	
	B05A2203	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,1001	x 0,84000 =	0,08408	
	B0711024	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 TE SEGONS NORMA UNE-EN 12004	0,525	x 0,90000 =	0,47250	
						Subtotal:	5,15678
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	8,60981
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,86810
E9U7U01Z	M	SÒCOL DE FUSTA LAMINAT BLANC DE 8X240X1.5CM DE LA CASA PORCELANOSA O EQUIVALENT COL·LOCAT AMB TACS D'EXPANSIÓ I CARGOLS. EN CAS DE VARIAR-SE PER INDICACIÓ DE LA DF A DM PER PINRAR INCLOU APLICACIÓ DE PINTURA A L'ESMALT SINTÈTIC, AMB UNA CAPA			Rend.: 0,964	6,25	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			DE PROTECTOR QUÍMIC INSECTICIDA-FUNGICIDA, UNA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. COLOR A DEFINIR PER LA DF.				
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,050	/R x 29,96000 =	1,55394	
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 23,74000 =	0,24627	
					Subtotal:	1,80021	1,80021
Materials							
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000	x 0,09000 =	0,36000	
	B9U7U01Z	M	SOCOL LAMINAT BLANC 8X240X1.5 DE LA CASA PORCELANOSA	0,450	x 8,63000 =	3,88350	
					Subtotal:	4,24350	4,24350
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02700
					COST DIRECTE		6,07071
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,18212
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,25283
E9U85010	m	Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 70 mm d'alçària, col·locat amb tacs d'expansió i cargols		Rend.: 1,000			15,39 €
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,120	/R x 29,96000 =	3,59520	
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 23,74000 =	0,23740	
					Subtotal:	3,83260	3,83260
Materials							
	B9U85010	m	Sòcol metàl·lic d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 60 mm d'alçària	1,020	x 10,48000 =	10,68960	
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000	x 0,09000 =	0,36000	
					Subtotal:	11,04960	11,04960
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05749
					COST DIRECTE		14,93969
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,44819
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,38788
E9UA6012	M	SÒCOL D'ALUMINI ANODITZAT DE 60 MM D'ALÇÀRIA, COL·LOCAT AMB ADHESIU		Rend.: 1,000			8,03 €
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,010	/R x 23,74000 =	0,23740	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,120	/R x 29,96000 =	3,59520	
					Subtotal:	3,83260	3,83260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B9UA6010	M	SÒCOL D'ALUMINI ANODITZAT DE 60 MM D'ALÇÀRIA	1,020	x 3,50000	=		3,57000
	B0905000	KG	ADHESIU DE POLIURETÀ	0,063	x 5,29000	=		0,33327
					Subtotal:			3,90327
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05749
			COST DIRECTE					7,79336
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,23380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,02716
P-35	E9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques		Rend.: 1,000			16,41 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x 20,30000	=		2,03000
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x 23,64000	=		2,36400
					Subtotal:			4,39400
								4,39400
Materials								
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,040	x 2,17000	=		0,08680
	B9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat	1,000	x 11,39000	=		11,39000
					Subtotal:			11,47680
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06591
			COST DIRECTE					15,93671
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,47810
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,41481
	E9V1520Z	M	ESGLAÓ FORMAT PER ESTESA I ALÇAT, AMB PECES GRES PORCELLANIC IGUAL QUE A LES ZONES COMUNS, COLOR A DEFINIR PER LA DF, COL·LOCADES AMB ADHESIU PER A RAJOLA CERÀMICA C2-TE (UNE-EN 12004) I REJUNTAT AMB BEURADA CG2 (UNE-EN 13888). INCLOU PART PROPORCIONAL DE DUES FRANGES REBAIXADES ANTILLISCANT A L'ESTESA DE CADA GRAO. INCLOU TRACTAMENT D'ACABAT ANTIABRASSIU REALITZAT A TALLER.		Rend.: 1,000			64,17 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,050	/R x 23,74000	=		1,18700
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,180	/R x 30,53000	=		5,49540
					Subtotal:			6,68240
								6,68240
Materials								
	B0711024	KG	ADHESIU CIMENTÓS TIPUS C2 TE SEGONS NORMA UNE-EN 12004	2,000	x 0,90000	=		1,80000
	B05A2203	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	0,795	x 0,84000	=		0,66780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B9V152ZZ	M	GRAO PEÇA BASALT GRIS	1,020	x 52,01000	=	53,05020
					Subtotal:		55,51800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10024
			COST DIRECTE				62,30064
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,86902
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,16966

E9V7U002	M	ESGLAÓ DE FUSTA DE ROURE FORMAT PER ESTESA I ALÇADA EN DUES PECES AMB MATXIEMBRAT, ACABAT TENYIT DEL MATEIX COLOR QUE EL PARQUET I ENVERNISSAT, DE 3 CM DE GRUIX, REBAIXADA PER ENRASAR AMB LA PLETINA DE SUPORT , I 32 CM D'ESTESA, COM A MÀXIM, D'UNA PEÇA, COL-LOCAT COLLAT AL SUPORT METÀLLIC AMB VISOS ALLEN DE CAP AVELLANAT D'ACER INOX. EN EL PREU S'INCLOU LA FORMACIÓ DE TALADRES EN LA PEÇA METÀLLICA DE SUPORT.	Rend.: 1,000				176,38	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	---

LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, COMPLEMENTS, ELEMENTS, MITJANS I TREBALLS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR-LA COMPLETAMENT EXECUTADA I ACABADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.

E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				4,23	€
-----------------	----	---	---------------------	--	--	--	-------------	---

			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,022	/R x 30,53000	=	0,67166	
A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,022	/R x 20,30000	=	0,44660	
				Subtotal:		1,11826	1,11826

Materials							
B0B34134	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x 2,46000	=	2,95200	
B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0184	x 1,12000	=	0,02061	
				Subtotal:		2,97261	2,97261
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01677
		COST DIRECTE					4,10764
		DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,12323
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,23087

E9Z4M618	M2	ARMADURA PER LLOSES DE FORMIGÓ AP500 SD AMB MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000				5,40	€
-----------------	----	---	---------------------	--	--	--	-------------	---

			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
A0124000	H	OFICIAL 1A FERRALLISTA	0,030	/R x 30,53000	=	0,91590	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A0134000	H	AJUDANT FERRALLISTA	0,030	/R x 20,30000	=	0,60900
					Subtotal:		1,52490
							1,52490
	Materials						
	BOB34256	M2	MALLA ELECTROSOLDADA DE BARRES CORRUGADES D'ACER ME 20X20 CM D:8-8 MM 6X2,2 M B500SD UNE-EN 10080	1,200	x 3,06000	=	3,67200
	B0A14200	KG	FILFERRO RECUIT DE DIÀMETRE 1,3 MM	0,0204	x 1,12000	=	0,02285
					Subtotal:		3,69485
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02287
					COST DIRECTE		5,24262
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,15728
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,39990
	EAS006	U	Subministrament de placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, de 500x300 mm i gruix 15 mm, i muntatge sobre 4 pernns d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 12 mm de diàmetre i 25 cm de longitud total, embotits al formigó fresc, i cargolats amb volanderes, rosca i contrafemella una vegada endurit el formigó del fonament. Fins i tot p/p de neteja i preparació de la superfície suport, trepant central, anivellació, reblert de l'espai resultant entre el formigó endurit i la placa amb morter d'autoanivellació expansiu, aplicació d'una protecció anticorrosiva a les rosques i extrems dels pernns, talls, platines, peces especials, despunts i reparació en obra de quants desperfectes s'originin per raons de transport, manipulació o muntatge. Inclou: Neteja i preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Replè amb morter. Aplicació de la protecció anticorrosiva. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		Rend.: 1,000		73,99 €
					Unitats	Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	MO094	h	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	0,617	/R x 21,71000	=	13,39507
	MO047	h	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	0,617	/R x 24,47000	=	15,09799
					Subtotal:		28,49306
							28,49306
	Materials						
	MT07ACO01	kg	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de variis diàmetres.	0,887	x 0,81000	=	0,71847
	MT07ALA01	kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals.	17,663	x 1,34000	=	23,66842
	MT07WWW	U	Joc de volanderes, rosca i contrafemella, per a pern d'ancoratge de 12 mm de diàmetre.	4,000	x 1,19000	=	4,76000
	MT09MOAO	kg	Morter autoanivellant expansiu, de dos components, a base de ciment millorat amb resines sintètiques.	9,000	x 0,95000	=	8,55000
	MT27PFI010	l	Emprimació d'assecat ràpid, formulada amb resines alquídiques modificades i fosfat de zinc.	0,883	x 4,80000	=	4,23840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:		41,93529	41,93529
Altres	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000	% s 70,42850	=	1,40857	
					Subtotal:		1,40857	1,40857
					COST DIRECTE			71,83692
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,15511
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,99203
EA02MA26	U		CONJUNT D'ARMARI EMPOTRAT FORMAT PER: - FULLES BATENTS D'ACER GALVANITZAT CONFORMADES EN FRED, DIMENSIONS SEGONS ESQUEMES ADJUNTS. - BASTIMENT D'ACER GALVANITZAT. TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT A L'ESMALT SINTÈTIC. MIDES: 250 CM ALCÀRIA X 188 CM D'AMPLÀRIA. INCLOU: REMATS, MECANISMES I PANY EXTERIOR MESTREJAT I EL REPÀS A OBRA.	Rend.: 1,000			1.981,06	€
EA11AKEL	M2		TANCAMENT LLEUGER DE LAMES DE FUSTA IPE, AMB TRACTAMENT PER A EXTERIORS, COL·LOCADA SOBRE ESTRUCTURA DE FUSTA O ACER I AMB BASE DE XAPA METÀL·LICA ANCLAT AMB TACS QUÍMICS SOBRE DAU DE FORMIGÓ, PRÈVIAMENT EXECUTAT SOBRE FORJAT DE PLANTA. LA PARTIDA INCLOU: - ENCOFRAT I EXECUCIÓ DELS DAUS DE FORMIGÓ "IN SITU" UNA VEGADA EXECUTADA L'ESTRUCTURA I LA IMPERMEABILITZACIÓ DE LA COBERTA, ABANS D'EXECUTAR LES ALTRES CAPES DE LA MATEIXA. DAU DE DIMENSIONS 60X60X15 CM, I AMB ARMADURA MÍNIMA COMPOSTA PER MALLA DE D.12 MM CADA 15 CM CADA 2 METRES I/O CANVI DE DIRECCIÓ - PLACA D'ANCORATGE EMBEGUDA EN EL FORMIGONAT DEL DAU DE 300X300X8MM AMB 4 PERNS D16. - MUNTANT D'ACER GALVANITZAT 100X50X6MM ANCORAT A PLETINA MITJANÇANT PIPETA DE MUNTANT D'ACER GALVANITZAT. UNIÓ ENCASTADA MITJANÇANT DOS CARGOLS D16 AUTOROSCANTS, SEGONS DETALLS DE PROJECTE. - LAMES DE FUSTA IPE PER A EXTERIORS DE 10CM MÍNIM D'AMPLE COL·LOCADES A PORTELL A COSTAT I COSTAT DELS MUNTANTS, FIXADES MECANICAMENT. INCLOS PART PROPORCIONAL DE FORMACIÓ DE PORTES AMB PANY I CLAU. SUBESTRUCTURA D'ACER GALVANITZAT TUBULAR, REFORÇOS NECESSARIS I PORTA FORMADA DE LAMES DE FUSTA IPE AMB MARC PERIMETRAL. LA PARTIDA INCLOU LA PART PROPORCIONAL	Rend.: 1,000		117,44	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DE PAVIMENT DE LA COBERTA PER REVESTIR ELS DAUS DE FORMIGÓ, ACCESSORIS, COMPLEMENTS, FERRATGES D'ACER GALVANITZAT I TOTS ELS ELEMENTS, MATERIALS I TREBALLS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.	
	EA11AS90	M2	TRANSPORTE Y MONTAJE DE PISCINA DE POLIÉSTER DE PLANTA RECTANGULAR DE 650X390CM I UNA PROFUNDITAT ENTRE 100 I 120CM SEGONS DEFINICIÓ DE PROJECTE. INCLOS PART PROPORCIONAL DE SUMINISTRE I COL·LOCACIÓ DEL SISTEMA COMPLERT I CONEXIONS I INSTAL·LACIONS NECESSARIES PER DEIXAR LA UNITAT TOTALMENT ACABADA.	Rend.: 1,000 326,53 €
P-36	EA1A17E5	u	Finestra de fusta de melis per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 54x74 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou part superior fixe finestra de fusta de melis per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 54x70 cm amb forma, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Les dues fusteries han de tenir galze per a vidre de 30mm com a màxim. Inclou vidres incolor de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Amb tractament funguicida i bactericida. Fusteria completament acabada.	Rend.: 1,000 606,52 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A012E000	h	Oficial 1a vidriero	0,900 /R x 21,59000 = 19,43100
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	6,000 /R x 20,46000 = 122,76000
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	11,000 /R x 23,29000 = 256,19000
				Subtotal: 398,38100 398,38100
Materials				
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,200 x 48,16000 = 57,79200
	BA1A13E5	m2	Finestra de fusta de melis per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i	0,675 x 163,50000 = 110,36250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana				
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,200	x	11,43000	= 2,28600
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,070	x	14,64000	= 1,02480
						Subtotal:	171,46530
							171,46530
			Partides d'obra				
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	0,500	x	18,09681	= 9,04841
						Subtotal:	9,04841
							9,04841
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %	9,95953
			COST DIRECTE				588,85424
			DESPESES INDIRECTES			3,00 %	17,66563
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				606,51986
	EABG1A62	U	PRF45.1- PORTA EI-45 C5, D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 80X210 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY AMB CLAU, BARRA ANTIPÀNIC EI-45 EN EL SENTIT DE L'EVACUACIÓ, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA		Rend.: 1,000		390,04 €
	EABG1A6V	U	PRF45.2-. PORTA RF EI-45 C5, D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, PER A UN BUIT D'OBRA DE 100X210 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP I PANY, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, ACCESSORIS, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA.		Rend.: 1,000		343,01 €
	EABG9A62	U	PRF30.1 PORTA EI-30 C5, D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, AMB UN PAS LLIURE DE 80X210 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP I CLAU, BARRA ANTIPÀNIC EI-30 EN EL SENTIT DE L'EVACUACIÓ, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA		Rend.: 1,000		236,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EABG9A63	U	PRF30.2 PORTA EI-30 C5, D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, AMB UN PAS LLIURE DE 90X210 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP I CLAU, BARRA ANTIPÀNIC EI-30 EN EL SENTIT DE L'EVACUACIÓ, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA	Rend.: 1,000			292,97 €
	EABGAS01	U	PS. PORTA DE SERVEI, D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS D'UNA FULLA BATENT, DE 90CM DE PAS LLIURE. PER A UN BUIT D'OBRA DE 90X210 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP I CLAU, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA. AMB PANY I CLAU.	Rend.: 1,000			166,16 €
	EABGAS12	U	PS4. PORTA DE SERVEI, D'ACER GALVANITZAT EN PERFILS LAMINATS DE DUES FULLES BATENTS, DE 150CM DE PAS LLIURE. PER A UN BUIT D'OBRA DE 150X210 CM, AMB BASTIDOR DE TUB DE 40X20X1,5 MM, PLANXES LLISES D'1 MM DE GRUIX I BASTIMENT, PANY DE COP I CLAU, ACABAT ESMALTAT, COL·LOCADA. AMB PANY I CLAU.	Rend.: 1,000			220,64 €
P-37	EAF28835	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses i un fix superior en forma de corba, per a un buit d'obra aproximat de 210x280 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Sistema amb marc central estret i guies inferiors encastades en el paviment. Inclou vidres incolors de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	Rend.: 1,000			2.697,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	24,000	/R x 23,64000	=	567,36000
	A012E000	h	Oficial 1a vidriero	20,000	/R x 21,59000	=	431,80000
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	24,000	/R x 20,30000	=	487,20000
					Subtotal:		1.486,36000
							1.486,36000
Materials							
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	6,200	x 48,16000	=	298,59200
	BAF28635	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat	6,000	x 131,69000	=	790,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies				
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430	x 11,43000	=	4,91490
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,140	x 14,64000	=	2,04960
					Subtotal:		1.095,69650
							1.095,69650
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		37,15900
			COST DIRECTE				2.619,21550
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		78,57647
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.697,79197

P-38 EAF2GM85 u Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles oscilo batents i cinc fulles fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 400x220 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Inclou vidres incolors de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada. Rend.: 1,000 **2.824,74 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidriero	7,000	/R x 21,59000	=	151,13000
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	13,000	/R x 20,30000	=	263,90000
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	25,000	/R x 23,64000	=	591,00000
					Subtotal:		1.006,03000
							1.006,03000
Materials							
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,610	x 11,43000	=	6,97230
	BAF22785	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	5,000	x 158,59000	=	792,95000
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	6,200	x 48,16000	=	298,59200
	BAF2C485	m2	Fulla fixa d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 2,25 a 3,49 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i	6,300	x 96,80000	=	609,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		25,21600	
			COST DIRECTE				2.263,70210	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		67,91106	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.331,61316	
P-40	EAF4637DK98	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 en color RAL 8019. Per a col·locar an alçada de coberta de porxo. Inclou remats i escopidors per tal de deixar-la completament acabada. Inclou vidres incolor de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	Rend.: 1,000			358,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
		Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	9,45600	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x 20,30000	=	2,03000	
				Subtotal:			11,48600	
		Materials						
	BAF4627D	m2	Finestra d'alumini anoditzat natural, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies	1,500	x 222,80000	=	334,20000	
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,070	x 14,64000	=	1,02480	
	B7J50090K9	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de baix mòdul, MASTERFLEX 472, de BASF-CC, ref. P06SI250 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	0,220	x 4,20000	=	0,92400	
				Subtotal:			336,14880	
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,28715	
			COST DIRECTE				347,92195	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		10,43766	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				358,35961	
P-41	EAF49F04	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i dues fulles superiors, per a un buit d'obra aproximat de 200x300 cm, elaborada amb perfils de preu alt en color RAL 8019 Inclou vidres incolor de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de	Rend.: 1,000			2.865,44	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
5+5mm de gruix cànera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. La fusteria inclou pany bola 3 punts, 2 tiradors verticals d'acer inoxidable i barra antipànic. Fusteria completament acabada.							
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	40,000	/R x 23,64000	=	945,60000
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	20,000	/R x 20,30000	=	406,00000
	A012E000	h	Oficial 1a vidriero	20,000	/R x 21,59000	=	431,80000
					Subtotal:		1.783,40000
							1.783,40000
Materials							
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolore, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	6,200	x 48,16000	=	298,59200
	BAFA9604	m2	Porta d'alumini anoditzat natural, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i una fulla superior de xarnera, per a un buit d'obra de 5,25 a 6,24 m2, elaborada amb perfils de preu mitjà	3,000	x 149,01000	=	447,03000
	B66ZA000	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	2,000	x 42,02000	=	84,04000
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,430	x 11,43000	=	4,91490
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,140	x 14,64000	=	2,04960
	BAZGU003	u	Pany mestrejat amb tres punts d'enclavament	1,000	x 117,37000	=	117,37000
					Subtotal:		953,99650
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	44,58500
					COST DIRECTE		2.781,98150
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	83,45945
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.865,44095
EANA7175	u		Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	Rend.: 1,000			19,34 €
Materials							
	BANA7175	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x 18,78000	=	18,78000
					Subtotal:		18,78000
							18,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			18,78000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,56340	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,34340	
EANBAABD	u		Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	Rend.: 1,000			39,91 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BANBAABD	u	Bastiment de base d'envà per a armari amb travesser inferior, de fusta, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i de 245 cm d'alçària	1,000	x 38,75000	=	38,75000	
				Subtotal:			38,75000	
				COST DIRECTE			38,75000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,16250	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,91250	
EANBABJD	U		BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	Rend.: 1,000			54,52 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA, AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I DE 245 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x 52,93000	=	52,93000	
				Subtotal:			52,93000	
				COST DIRECTE			52,93000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,58790	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,51790	
P-42	EAP16165	m2	Folrat de paredó, per a llindes i folrat de paraments en general de gruix 30mm com a màxim. Fixat amb mitjans mecànics i físics de les mides necessàries polit i perfectament rematat. D'un ample màxim de 500mm i llarg fins a 4m.	Rend.: 1,000			91,75 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,400	/R x 23,29000	=	9,31600	
				Subtotal:			9,31600	
Materials								
	BAZ26100	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	3,000	x 7,65000	=	22,95000	
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	0,030	x 1.883,79000	=	56,51370	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,055	x 1,18000	=	0,06490	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		79,52860	79,52860
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,23290
				COST DIRECTE			89,07750
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,67233
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,74983
EAP17175	u		Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de roure per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	Rend.: 1,000			42,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,500	/R x 23,29000 =	11,64500	
				Subtotal:		11,64500	11,64500
Materials	BAZ27100	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	5,400	x 5,36000 =	28,94400	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,055	x 1,18000 =	0,06490	
				Subtotal:		29,00890	29,00890
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29113
				COST DIRECTE			40,94503
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,22835
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,17338
EAP27175	u		Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de sapel·li per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	Rend.: 1,000			35,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,500	/R x 23,29000 =	11,64500	
				Subtotal:		11,64500	11,64500
Materials	BAZ27200	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	5,400	x 4,22000 =	22,78800	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,055	x 1,18000 =	0,06490	
				Subtotal:		22,85290	22,85290
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29113
				COST DIRECTE			34,78903
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,04367
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,83270

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000			67,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Materials						
	BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x 65,46000	=	65,46000
					Subtotal:		65,46000
							65,46000
					COST DIRECTE		65,46000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,96380
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		67,42380
	EAPG6A86	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000			45,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,550	/R x 23,29000	=	12,80950
					Subtotal:		12,80950
	Materials						
	BAZ26AA0	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta xapada amb melamina	5,500	x 5,68000	=	31,24000
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,050	x 1,18000	=	0,05900
					Subtotal:		31,29900
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,32024
					COST DIRECTE		44,42874
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,33286
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,76160
P-43	EAPHU130	ml	Folrat d'ampit, per a finestres amb fusta o DM de 4cm de gruix per a pintar per a una llum de bastiment de fins a 250 cm d'amplària i de 50cm d'ample com a màxim.	Rend.: 1,000			43,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,550	/R x 23,29000	=	12,80950
					Subtotal:		12,80950
	Materials						
	BAZ2UP20	m	Galze per a folrat de bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta o DM per pintar	6,000	x 4,86000	=	29,16000
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,050	x 1,18000	=	0,05900
					Subtotal:		29,21900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,32024
				COST DIRECTE			42,34874
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,27046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,61920
P-44	EAPJA18D	u	Folrat de biguetes per a les quatre cares, fixat amb mitjans mecànics o físics, de fulles batents amb fusta de roure per a envernissar amb un gruix de 20mm en totes les cares amb cantells polits, completament acabat.	Rend.: 1,000			111,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,500	/R x 23,29000 =	34,93500	
				Subtotal:		34,93500	34,93500
Materials							
	BAZ27100	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	3,000	x 5,36000 =	16,08000	
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	0,030	x 1.883,79000 =	56,51370	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,100	x 1,18000 =	0,11800	
				Subtotal:		72,71170	72,71170
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,87338
				COST DIRECTE			108,52008
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,25560
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			111,77568
	EAPJAABD	u	Folrat de bastiment de base d'envà, per a armari, amb travesser inferior, de fulles batents amb fusta de roure per a envernissar amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	Rend.: 1,000			89,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,530	/R x 23,29000 =	35,63370	
				Subtotal:		35,63370	35,63370
Materials							
	BAZ27100	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de roure per a envernissar	9,400	x 5,36000 =	50,38400	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,099	x 1,18000 =	0,11682	
				Subtotal:		50,50082	50,50082
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,89084
				COST DIRECTE			87,02536
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,61076
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,63612

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EAQD2275	u		Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària , de fusta de roure , per a envernissar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	Rend.: 1,000			122,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013A000	H		AJUDANT FUSTER	0,038	/R x 20,46000	= 0,77748	
A012A000	H		OFICIAL 1A FUSTER	0,855	/R x 23,29000	= 19,91295	
				Subtotal:		20,69043	20,69043
Materials							
BAQD2275	u		Fulla batent per a porta interior, de fusta de roure per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x 64,85000	= 64,85000	
BAZGC160	u		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu superior	1,000	x 33,14000	= 33,14000	
				Subtotal:		97,99000	97,99000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,51726
			COST DIRECTE				119,19769
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,57593
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,77362
EAQD7275	u		Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària , de fusta de sapel·li , per a envernissar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	Rend.: 1,000			127,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013A000	H		AJUDANT FUSTER	0,038	/R x 20,46000	= 0,77748	
A012A000	H		OFICIAL 1A FUSTER	0,855	/R x 23,29000	= 19,91295	
				Subtotal:		20,69043	20,69043
Materials							
BAQD7275	u		Fulla batent per a porta interior, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x 70,44000	= 70,44000	
BAZGC260	u		Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x 32,39000	= 32,39000	
				Subtotal:		102,83000	102,83000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,51726
			COST DIRECTE				124,03769
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,72113
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				127,75882
EAQDD286	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , per a pintar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	Rend.: 1,000			113,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,038	/R x 20,46000	=	0,77748	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,855	/R x 23,29000	=	19,91295	
					Subtotal:		20,69043	20,69043
Materials								
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 26,66000	=	26,66000	
	BAQDD286	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x 62,27000	=	62,27000	
					Subtotal:		88,93000	88,93000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,51726
			COST DIRECTE					110,13769
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			3,30413
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					113,44182
EAQDM440	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina	Rend.: 1,000				100,01 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,038	/R x 20,46000	=	0,77748	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,855	/R x 23,29000	=	19,91295	
					Subtotal:		20,69043	20,69043
Materials								
	BAQDM440	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina	1,000	x 49,23000	=	49,23000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 26,66000	=	26,66000	
					Subtotal:		75,89000	75,89000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,51726
			COST DIRECTE					97,09769
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			2,91293
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					100,01062
EAQDM442	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	Rend.: 1,000				117,65 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,038	/R x 20,46000	=	0,77748	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,855	/R x 23,29000	=	19,91295	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			20,69043	20,69043
Materials								
	BAQDM442	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 200 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	1,000	x	66,36000	=	66,36000
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x	26,66000	=	26,66000
				Subtotal:			93,02000	93,02000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,51726
			COST DIRECTE					114,22769
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		3,42683
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					117,65452
EAQE1164	U		PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	Rend.: 1,000				142,33 €
Ma d'obra								
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,075	/R x	20,46000	=	1,53450
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,500	/R x	23,29000	=	34,93500
				Subtotal:			36,46950	36,46950
Materials								
	BAZG1130	U	JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	1,000	x	26,75000	=	26,75000
	BAQE1166	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP	1,000	x	74,42000	=	74,42000
				Subtotal:			101,17000	101,17000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,54704
			COST DIRECTE					138,18654
			DESPESES INDIRECTES		3,00	%		4,14560
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					142,33214

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
EAQS325A		U	ARMARI INTERIOR TIPUS "BUC" AMB INTERIORS EN MELAMINA COLOR ARENA LÍBIA O SIMILAR I PORTES LACADES BLANQUES, AMB 3 PORTES ABATIBLES. PREFABRICAT DE LA CASA TAMARSA O EQUIVALENT. FULLES BATENTS, PER A UN FORAT INTERIOR D'ARMARI DE 180-190X240X60 O 70CM DE PROFUNDITAT, AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A CONJUNT DE PORTA D'ARMARI, FOLRAT, AMB UNA FULLA BATENT I TAPAJUNTES DE FUSTA, AMB TANCAMENT DE COP. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, PRESTATGE SUPERIOR I BARRA DE PENJAR. MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL EN MODULS DE 10CM	Rend.: 1,000				713,16 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	1,500	/R x 20,46000	=	30,69000	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,800	/R x 23,29000	=	41,92200	
					Subtotal:		72,61200	72,61200
Materials								
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x 16,97000	=	16,97000	
					Subtotal:		16,97000	16,97000
Partides d'obra								
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	3,000	x 52,93000	=	158,79000	
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	3,200	x 138,18654	=	442,19693	
					Subtotal:		600,98693	600,98693
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			1,81530
			COST DIRECTE					692,38423
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			20,77153
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					713,15576

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-45	EAQS325B	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 2 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 120X70X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIO DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.	Rend.: 1,187				551,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,300	/R x 23,29000	=	25,50716	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x 20,46000	=	17,23673	
					Subtotal:		42,74389	42,74389
Materials								
	B0H13000	m3	Quadró de fusta de roure	0,040	x 1.883,79000	=	75,35160	
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	2,000	x 16,97000	=	33,94000	
					Subtotal:		109,29160	109,29160
Partides d'obra								
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÓFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	2,000	x 138,18654	=	276,37308	
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	2,000	x 52,93000	=	105,86000	
					Subtotal:		382,23308	382,23308
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			1,06860
				COST DIRECTE				535,33717
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			16,06012
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				551,39728
P-46	EAQS325C	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 4 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 200X60X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES	Rend.: 1,000				1.028,44 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	3,000	/R x 20,46000	=	61,38000	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	3,000	/R x 23,29000	=	69,87000	
					Subtotal:		131,25000	131,25000
Materials								
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	0,100	x 1.883,79000	=	188,37900	
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x 16,97000	=	16,97000	
					Subtotal:		205,34900	205,34900
Partides d'obra								
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	2,000	x 52,93000	=	105,86000	
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	4,000	x 138,18654	=	552,74616	
					Subtotal:		658,60616	658,60616
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		3,28125
					COST DIRECTE			998,48641
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		29,95459
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.028,44100
EAQS325E	U		ARMARI INTERIOR TIPUS "BUC" AMB INTERIORS EN MELAMINA COLOR ARENA LÍBIA O SIMILAR I PORTES LACADES BLANQUES, AMB 5 PORTES ABATIBLES. PREFABRICAT DE LA CASA TAMARSA O EQUIVALENT. FULLES BATENTS, PER A UN FORAT INTERIOR D'ARMARI DE 230X240X60 CM DE PROFUNDITAT, AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A CONJUNT DE PORTA D'ARMARI, FOLRAT, AMB	Rend.: 1,000			1.008,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			UNA FULLA BATENT I TAPAJUNTES DE FUSTA, AMB TANCAMENT DE COP. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, PRESTATGE SUPERIOR I BARRA DE PENJAR. MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL EN MODULS DE 10CM					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	5,000	/R x 23,29000	=	116,45000	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	5,000	/R x 20,46000	=	102,30000	
					Subtotal:		218,75000	218,75000
	Materials							
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x 16,97000	=	16,97000	
					Subtotal:		16,97000	16,97000
	Partides d'obra							
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	3,500	x 52,93000	=	185,25500	
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÓFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	4,000	x 138,18654	=	552,74616	
					Subtotal:		738,00116	738,00116
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,46875
					COST DIRECTE			979,18991
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		29,37570
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.008,56561
P-47	EAQS325F	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 3 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 150X60X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS	Rend.: 1,000			675,71	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.				
Ma d'obra							
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	1,000	/R x 20,46000 =	20,46000	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,600	/R x 23,29000 =	37,26400	
					Subtotal:	57,72400	57,72400
Materials							
	BOH13000	m3	Quadro de fusta de roure	0,040	x 1.883,79000 =	75,35160	
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x 16,97000 =	16,97000	
					Subtotal:	92,32160	92,32160
Partides d'obra							
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	1,700	x 52,93000 =	89,98100	
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BARENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÓFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	3,000	x 138,18654 =	414,55962	
					Subtotal:	504,54062	504,54062
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,44310
					COST DIRECTE		656,02932
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	19,68088
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		675,71020

P-48	EAQS325G	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 54X33X211CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS,	Rend.: 1,172		563,37	€
-------------	-----------------	----------	--	---------------------	--	---------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.							
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,100	/R x 23,29000 =	21,85922	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,750	/R x 20,46000 =	13,09300	
						Subtotal:	34,95222
Materials							
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	0,100	x 1.883,79000 =	188,37900	
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x 16,97000 =	16,97000	
						Subtotal:	205,34900
Partides d'obra							
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	1,600	x 138,18654 =	221,09846	
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	1,600	x 52,93000 =	84,68800	
						Subtotal:	305,78646
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							0,87381
						COST DIRECTE	546,96149
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							16,40884
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	563,37033
EAQS325H	U	ARMARI INTERIOR TIPUS "BUC" AMB INTERIORS EN MELAMINA COLOR ARENA LÍBIA O SIMILAR I PORTES LACADES BLANQUES, AMB 4 PORTES ABATIBLES. PREFABRICAT DE LA CASA TAMARSA O EQUIVALENT.		Rend.: 1,000		829,74	€
FULLES BATENTS, PER A UN FORAT INTERIOR D'ARMARI DE 210-220X240X60 CM DE PROFUNDITAT, AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A CONJUNT DE PORTA D'ARMARI, FOLRAT, AMB UNA FULLA BATENT I TAPAJUNTES DE FUSTA, AMB TANCAMENT DE COP. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE.							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			S'INCLOU HERRATGES, PRESTATGE SUPERIOR I BARRA DE PENJAR. MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL EN MODULS DE 10CM					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	4,800	/R x 20,46000	=	98,20800	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	4,800	/R x 23,29000	=	111,79200	
					Subtotal:		210,00000	210,00000
Materials								
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x 16,97000	=	16,97000	
					Subtotal:		16,97000	16,97000
Partides d'obra								
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	3,000	x 52,93000	=	158,79000	
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BARENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	3,000	x 138,18654	=	414,55962	
					Subtotal:		573,34962	573,34962
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,25000
					COST DIRECTE			805,56962
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		24,16709
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			829,73671
	EAQS325Y	U	ARMARI INTERIOR TIPUS "BUC" AMB INTERIORS EN MELAMINA COLOR ARENA LÍBIA O SIMILAR I PORTES LACADES BLANQUES, AMB 3 PORTES ABATIBLES. PREFABRICAT DE LA CASA TAMARSA O EQUIVALENT. FULLES BATENTS, PER A UN FORAT INTERIOR D'ARMARI DE 130-140X240X60CM DE PROFUNDITAT, AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A CONJUNT DE PORTA D'ARMARI, FOLRAT, AMB UNA FULLA BATENT I TAPAJUNTES DE FUSTA, AMB TANCAMENT DE COP. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE	Render: 1,000			494,32	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, PRESTATGE SUPERIOR I BARRA DE PENJAR. MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL EN MODULS DE 10CM				
Ma d'obra							
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	1,800	/R x 20,46000 =	36,82800	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,800	/R x 23,29000 =	41,92200	
					Subtotal:	78,75000	78,75000
Materials							
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x 16,97000 =	16,97000	
					Subtotal:	16,97000	16,97000
Partides d'obra							
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	2,000	x 138,18654 =	276,37308	
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	2,000	x 52,93000 =	105,86000	
					Subtotal:	382,23308	382,23308
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,96875
					COST DIRECTE		479,92183
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	14,39765
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		494,31948
EAQS325Z	U		ARMARI INTERIOR TIPUS "BUC" AMB INTERIORS EN MELAMINA COLOR ARENA LÍBIA O SIMILAR I PORTES LACADES BLANQUES, AMB 3 PORTES ABATIBLES. PREFABRICAT DE LA CASA TAMARSA O EQUIVALENT. FULLES BATENTS, PER A UN FORAT INTERIOR D'ARMARI DE 120-130X240X60CM DE PROFUNDITAT, AMB BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A CONJUNT DE PORTA D'ARMARI, FOLRAT, AMB UNA FULLA BATENT I TAPAJUNTES DE FUSTA, AMB TANCAMENT DE COP. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS	Rend.: 1,000		554,09	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, PRESTATGE SUPERIOR I BARRA DE PENJAR. MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL EN MODULS DE 10CM					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,600	/R x 23,29000	=	37,26400	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	1,500	/R x 20,46000	=	30,69000	
					Subtotal:		67,95400	67,95400
Materials								
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x 16,97000	=	16,97000	
					Subtotal:		16,97000	16,97000
Partides d'obra								
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	2,000	x 52,93000	=	105,86000	
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÓFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	2,500	x 138,18654	=	345,46635	
					Subtotal:		451,32635	451,32635
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,69885
					COST DIRECTE			537,94920
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		16,13848
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			554,08768
P-49	EAQS32QQ	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 2 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 90X70X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS,	Rend.: 1,019			382,60	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL.							
Ma d'obra							
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	2,000	/R x 20,46000 =	40,15702	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	2,000	/R x 23,29000 =	45,71148	
						Subtotal:	85,86850
Materials							
	B0H13000	m3	Quadro de fusta de roure	0,040	x 1.883,79000 =	75,35160	
	BAZGD170	U	FERRAMENTA PER A PORTA D'ARMARI DE DUES FULLES BATENTS, DE PREU SUPERIOR	1,000	x 16,97000 =	16,97000	
						Subtotal:	92,32160
Partides d'obra							
	EAQE1164	U	PORTA BLOCK DE FULLES BATENTS DE FUSTA PER A INTERIOR, BATENT, DE 35 MM DE GRUIX, AMB UNA LLUM DE PAS DE 60 CM D'AMPLÀRIA I 210 CM D'ALÇÀRIA, PER A UN GRUIX DE BASTIMENT DE 10 CM, COM A MÀXIM, ACABAT LACAT, AMB FULLA CARES LLISES DE TAULER AGLOMERAT HIDRÒFUG XAPAT, GALZES I TAPAJUNTS DE MDF XAPAT, RIBET DE GOMA, FERRAMENTA DE PENJAR, PANY DE COP, AMB JOC DE MANETES, D'ALUMINI ANODITZAT, AMB PLACA PETITA, DE PREU ALT	1,000	x 138,18654 =	138,18654	
	EANBABJD	U	BASTIMENT DE BASE D'ENVÀ PER A ARMARI AMB TRAVESSER INFERIOR, DE FUSTA AMB ALTS I BAIXOS I UN MUNTANT PER A UNA LLUM D'OBRA DE 135 CM D'AMPLÀRIA I 245 CM D'ALÇÀRIA	1,000	x 52,93000 =	52,93000	
						Subtotal:	191,11654
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,14671
					COST DIRECTE		371,45335
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	11,14360
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		382,59695

EAQV225E	u	Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 50 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària		Rend.: 1,000		370,52	€
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	3,620	/R x 23,29000 =	84,30980	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,159	/R x 20,46000 =	3,25314	
						Subtotal:	87,56294
Materials							
	BAQQ2254	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i	2,000	x 66,54000 =	133,08000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària					
	BAQQ2251	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	2,000	x	30,53000	=	61,06000
	BAZGD190	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu superior	1,000	x	75,84000	=	75,84000
						Subtotal:		269,98000
								269,98000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	2,18907
						COST DIRECTE		359,73201
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	10,79196
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		370,52397
EARBAS01	U		PG. PORTA GARATGE BASCULANT SEGONS EIX VERTICAL DE DOBLE ALÇADA COMPOSADA PER PORTA 393X258CM I REIXA SUPERIOR DE 393X220CM.	Rend.: 1,000				5.765,86 €
			UNA FULLA BATENT , METÀL-LICA, MICROPERFORADA, AMB BASTIMENT I ESTRUCTURA DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT, ACABADA AMB PLATINES CALIBRADES D'ACER GALVANITZAT I PRELACAT, TOT EL CONJUNT ACABAT PINTAT AMB IMPRIMACIÓ TIPUS WASHPRIMER I DUES MANS D'ACABAT A L'ESMALT COLOR A DEFINIR PER LA DF.					
			REIXA SUPERIOR METÀL-LICA, MICROPERFORADA, AMB BASTIMENT I ESTRUCTURA DE PERFILS D'ACER GALVANITZAT, ACABAT PINTAT.					
			COMPENSADA AMB CONTRAPÈS LATERAL PROTEGIT DINS DE CAIXA REGISTRABLE, AMB GUIES I PANY, ANCORADA AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L. INCLOU PART PROPORCIONAL DE XAPES DE REMAT PER OCULTAR MECANISMES, ACCESORIS I MECANISMES PEL SEU CORRECTE FUNCIONAMENT.					
			PORTA MOTORITZADA AMB 40 COMANDAMENTS VIA RADIO.					
			TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.					
P-50	EASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada. Amb barra antiànic i molla de tancament de porta.	Rend.: 1,000				283,35 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,250	/R x	23,24000	=	5,81000
						Subtotal:		5,81000
								5,81000
Materials								
	BASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 80x205 cm, preu alt	1,000	x	269,14000	=	269,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		269,14000	269,14000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14525
				COST DIRECTE			275,09525
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,25286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			283,34811
EASA81P2	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu alt, col·locada	Rend.: 1,000			308,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,250	/R x 23,24000	=	5,81000
				Subtotal:		5,81000	5,81000
Materials							
	BASA81P2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu alt	1,000	x 293,76000	=	293,76000
				Subtotal:		293,76000	293,76000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14525
				COST DIRECTE			299,71525
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,99146
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			308,70671
EASA81PA	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic, col·locada	Rend.: 1,000			418,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	0,250	/R x 23,24000	=	5,81000
				Subtotal:		5,81000	5,81000
Materials							
	BASA81PA	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 una fulla batent per a una llum de 90x210 cm, preu superior amb tanca antipànic	1,000	x 400,34000	=	400,34000
				Subtotal:		400,34000	400,34000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14525
				COST DIRECTE			406,29525
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		12,18886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			418,48411
EASWU010	u		Pany especial per a porta tallafoc corredissa, col·locat	Rend.: 1,000			137,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	9,45600
				Subtotal:		9,45600	9,45600
Materials							
	BASWU010	u	Pany especial per a porta tallafoc corredissa	1,000	x 123,98000	=	123,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		123,98000	123,98000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,23640
				COST DIRECTE			133,67240
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,01017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,68257
EAZ11196	m		Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000			4,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,044	/R x 23,29000	=	1,02476
				Subtotal:		1,02476	1,02476
Materials							
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,010	x 1,18000	=	0,01180
	BAZ11196	m	Tapajunts de fusta de roure per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x 3,22000	=	3,38100
				Subtotal:		3,39280	3,39280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01537
				COST DIRECTE			4,43293
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,13299
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,56592
EAZ13196	m		Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000			2,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,031	/R x 23,29000	=	0,72199
				Subtotal:		0,72199	0,72199
Materials							
	BAZ13196	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x 1,87000	=	1,96350
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,010	x 1,18000	=	0,01180
				Subtotal:		1,97530	1,97530
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01083
				COST DIRECTE			2,70812
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,08124
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,78936
EAZ14196	m		Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000			4,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,044	/R x 23,29000	=	1,02476

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,02476	1,02476
Materials								
	BAZ14196	m	Tapajunts de fusta de sapel-li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,93000	=	3,07650
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,010	x	1,18000	=	0,01180
				Subtotal:			3,08830	3,08830
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01537
				COST DIRECTE				4,12843
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,12385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,25228
EAZ1U010	m		Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000				3,57 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,044	/R x	23,29000	=	1,02476
				Subtotal:				1,02476
Materials								
	BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,30000	=	2,41500
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,010	x	1,18000	=	0,01180
				Subtotal:				2,42680
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01537
				COST DIRECTE				3,46693
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,10401
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,57094
EAZA2N50	u		Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a armaris de 50 cm d'amplària	Rend.: 1,000				22,77 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,370	/R x	23,29000	=	8,61730
				Subtotal:				8,61730
Materials								
	BAZZ1210	m	Llistó de fusta xapat amb roure per a envernissar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armaris	1,750	x	1,96000	=	3,43000
	BAZA2N50	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a armaris de 50 cm d'amplària	1,000	x	8,72000	=	8,72000
	B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	0,040	x	16,74000	=	0,66960
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	6,000	x	0,09000	=	0,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		13,35960	13,35960
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12926
				COST DIRECTE			22,10616
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,66318
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,76934
P-51	EZA2NU0	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a fixar a parament de pedra. Inclou tots els elements necessaris per a deixar els prestatges muntats.	Rend.: 1,000			69,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,864	/R x 23,29000	=	20,12256
				Subtotal:		20,12256	20,12256
Materials							
	BAZA2NU0	u	Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a armaris de 215 cm d'amplària	1,000	x 37,48000	=	37,48000
	BAZZ1210	m	Llistó de fusta xapat amb roure per a envernissar, de 20x20 mm de secció per a suport de prestatges per a armaris	3,400	x 1,96000	=	6,66400
	B0A42500	cu	Visos per a conglomerat de fusta, de llautó	0,100	x 16,74000	=	1,67400
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	9,000	x 0,09000	=	0,81000
				Subtotal:		46,62800	46,62800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30184
				COST DIRECTE			67,05240
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,01157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,06397
	EBIC01	u	Joc de lones antivibratòries per a instal·lar en la presa i descàrrega d'aire del ventilador. Completament instal·lat.	Rend.: 22,000			18,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122	h	Oficial 1ª calefactor	0,070	/R x 18,77000	=	0,05972
	A0132	h	Ajudant calefactor	0,070	/R x 16,87000	=	0,05368
				Subtotal:		0,11340	0,11340
Materials							
	BBIC1	u	Joc de lones antivibratòries per a instal·lar en la presa i descàrrega d'aire del ventilador	1,000	x 18,18000	=	18,18000
				Subtotal:		18,18000	18,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
				COST DIRECTE	18,29340
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,54880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,84220
EB1218BE	M		BARANA TIPUS BALCONS. BARANA D'ACER GALVANITZAT, PER PINTAR, AMB PASSAMÀ I TRAVESSER INFERIOR DE PLETINA DE 10 MM, MUNTANTS CADA 150 CM MAXIM I BARROTS RODONS DE 10 MM CADA 10 CM, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, CARGOLADA A PERFIL DE BALCONS SEGONS PLÀNOLS I A OBRA DE FÀBRICA	Rend.: 1,000	124,36 €
EB1218BF	M		BARANA TIPUS B1. BARANA METÀL·LICA D'ACER, PER PINTAR, AMB PASSAMÀ I TRAVESSER INFERIOR DE PLETINA DE 8 MM, MUNTANTS CADA 100 CM I BARROTS RODONS DE 10 MM CADA 10 CM, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, ANCORADA AL CANTELL DE LA LLOSA D'ESCALA I/O FORJAT, MITJANÇANT PLETINA AMB 4 TACS QUÍMICS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF	Rend.: 1,000	112,60 €
EB1218BG	M		BARANA TIPUS ESCALES HABITATGES. BARANA EN ESCALES INTERIORS D'HABITATGES FORMADA PER: - - PANELLS DE FUSTA DE DM PRELACATS O ROURE BLANC EN TOTA L'ALÇADA. 3 UTS. - PASSAMÀ A BASE DE PLETINA DE 4 CM D'AMPLE I 5 MM DE GRUIX. S'INCLOU TOTS ELS ACCESORIS, COMPLEMENTS, TREBALLS, ELEMENTS I TREBALLS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT EXECUTADA, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000	172,55 €
EB125001	M2		REIXA METÀL·LICA DE VENTILACIÓ, A BASE PERFILS METÀL·LICS PRELACATS PER A VENTILACIÓ, DE DIMENSIONS APROXIMADES SEGONS DETALLS AMIDAMENTS. INCLOU L'ENCOFRAT DEL MUR DE FORMIGÓ DURANT LA SEVA EXECUCIÓ I LA FORMACIÓ DEL FORAT, EN CAS NECESSARI. LA PARTIDA INCLOU TOT EL MATERIAL, ACCESSORIS, COMPLEMENTS I ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000	198,11 €
EB12A001	U		FORMACIÓ DE PROTECCIÓ DE TUBS I ELEMENTS PER POSSIBLES COPS DE VEHICLES, REALITZADA AMB TUB CIRCULAR AMB FORMA DE MITJA CIRCUMFERÈNCIA D'ACER GALVANITZAT.	Rend.: 1,000	130,36 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			LA PARTIDA INCLOU LA COL-LOCACIÓ DE PLETNIES D'ANCLATGE A CADA COSTAT AMB 4 TACS QUÍMICS.		
EB12AS33	M		BARANA TIPUS BALCONS PER PERSIANA. BARANA D'ACER GALVANITZAT, PER PINTAR, AMB PASSAMÀ I TRAVESSER INFERIOR DE PLETINA DE 10 MM, MUNTANTS CADA 150 CM MAXIM FORMATS PER DOBLE PLETINA I BARROTS RODONS DE 10 MM CADA 10 CM, DE 100 A 120 CM D'ALÇÀRIA, CARGOLADA A PERFIL DE BALCONS SEGONS PLÀNOLS. INCLOU PEÇA D'ACER DE DOS TRAMS SOLDADA A MUNTANT CADA 125CM. ENTRE MUNTANTS HI HA PASSADORS HORIZONTALS DE 2 CM DE DIÀMETRE TAL COM S'INDICA A PLÀNOLS DE DETALL. INCLOU TOTS ELS ELEMENTS AUXILIARS NECESSARIS PER EXECUTAR CORRECTAMENT LA PARTIDA	Rend.: 1,000	173,20 €
EB14AS10	M		BARANA D'ACER AMB MUNTANTS ANCORATS A PLAQUES D'ANCORATGE EMBEGUDES AL FORMIGÓ, (CANTELL O CARA SUPERIOR), AMB MUNTANTS CADA 85CM. TRAVESSER INFERIOR I PERFIL LAMINAR DE 20X20X2 PER REBRE EL VIDRE LAMINAR DE 6+6MM D GRUIX I 75CM D'ALÇADA. PASSAMÀ A BASE DE PLETINA DE 4CM D'AMPLE I 5MM DE GRUIX. TOT ACABAT AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I 2 D'ACABAT. COL-LOCAT I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000	121,42 €
EB14B9KD	M		BARANA TIPUS B2. PASSAMÀ D'ACER INOX, AMB ACABAT POLIT I ABRILLANTAT, AMB PLETINA METÀL·LICA SOLDADA A PIPETA I ANCORAT A PARET AMB TACS QUÍMICS. TOT ACABAT AMB ESMALT SINTÈTIC, AMB DUES CAPES D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT I 2 D'ACABAT. COL-LOCAT I ACABAT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000	61,34 €
EB71UA20	U		INSTAL·LACIÓ DE LÍNIA DE VIDA EN BADALOTS DE COBERTA, COMPOSTA PER: - PEUS DE FORMIGÓ DE DIMENSIONS SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF. - PLAQUES AMB ANELLA, D'ACER INOXIDABLE, PER A FIXACIÓ D'ARNÈS DE SEGURETAT, FIXADA AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE. - CABLE D'ACER INOXIDABLE 316, DE 10 MM DE DIÀMETRE I COMPOSICIÓ 7X19+0, HOMOLOGAT PER A LÍNIA DE VIDA HORIZONTAL, FIXAT ALS TERMINALS I ALS ELEMENTS DE SUPORT INTERMIG (SEPARACIÓ < 15 M) I TESAT - CONJUNT D'ELEMENTS PER ALS DOS EXTREMS D'UNA LÍNIA DE VIDA HORIZONTAL, FIXA, FORMATS PER DOS TERMINALS D'ACER	Rend.: 1,000	1.086,39 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			INOXIDABLE FIXATS AMB CARGOLS D'ACER INOXIDABLE, UN TENSOR DE FORQUETA PER A REGULACIÓ DEL CABLE I DOS TERMINALS DE CABLE AMB ELEMENTS PROTECTORS.					
			TOT SEGONS NORMATIVA LEGAL VIGENT, UNE EN 795/A1 ENTRE ALTRES, I/O INDICACIONS DE LA DF.					
EB92BFF1		u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15 cm, fixada amb adhesiu	Rend.: 2,197				7,15 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x 20,30000	=	0,46199	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x 23,64000	=	0,53801	
					Subtotal:		1,00000	1,00000
Materials								
	BB92BFF1	u	Placa de senyalització interior de planxa d'acer perforada, amb pictograma, de 15x15	1,000	x 5,94000	=	5,94000	
					Subtotal:		5,94000	5,94000
					COST DIRECTE			6,94000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,20820
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,14820
EB92T50A		U	CARÀCTER NUMÈRIC, D'ALUMINI PINTAT, DE 60 MM D'ALÇÀRIA, COL·LOCAT AMB ADHESIU	Rend.: 1,000				48,08 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 23,64000	=	23,64000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x 20,30000	=	20,30000	
					Subtotal:		43,94000	43,94000
Materials								
	BB92T50A	U	CARÀCTER NUMÈRIC, D'ALUMINI PINTAT, DE 60 MM D'ALÇÀRIA, PER A COL·LOCAR AMB ADHESIU	1,000	x 2,08000	=	2,08000	
					Subtotal:		2,08000	2,08000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65910
					COST DIRECTE			46,67910
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,40037
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,07947
EBA3G00Z		U	PINTURA SENYALÈTICA APARCAMENT DE FINS A 600M2 DE SUPERFICIE. PINTAT DE FRANJA A PARET PERIMETRAL I PILARS DE 20CM DE GRUIX A MITJA ALÇADA COLOR RAL A DEFINIR PER LA DF. PINTAT SOBRE PAVIMENT DE FAIXES SUPERFICIALS AMB PINTURA NO REFLECTORA PER A PLACES PLACES DE COTXE, MOTO, SENYALS I ZEBREJATS EN EL	Rend.: 1,000				742,17 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
PAVIMENT .								
Ma d'obra								
	A0121000	H	OFICIAL 1A	11,000	/R x 30,53000	= 335,83000		
	A0140000	H	MANOBRE	3,000	/R x 23,74000	= 71,22000		
						Subtotal:	407,05000	407,05000
Maquinària								
	C1B02B00	H	MÀQUINA PER A PINTAR BANDES DE VIAL, D'ACCIONAMENT MANUAL	11,000	/R x 26,76000	= 294,36000		
						Subtotal:	294,36000	294,36000
Materials								
	BBA12000	KG	PINTURA NO REFLECTORA PER A SENYALITZACIÓ	3,000	x 6,38000	= 19,14000		
						Subtotal:	19,14000	19,14000
							COST DIRECTE	720,55000
							DESPESES INDIRECTES 3,00 %	21,61650
COST EXECUCIÓ MATERIAL							742,16650	
EBA50A01	U	FORMACIÓ DE PROTECCIÓ DE BAIXANT EN ZONA D'APARCAMENT, MITJANÇANT COL-LOCACIÓ D'IPE O PASSAMANS D'ACER GALVANITZAT. TOT L'ACER PORTARÀ UNA CAPA D'IMPRIMACIÓ ANTIOXIDANT A TALLER, UNA CAPA A OBRA I DUES D'ACABAT A L'ESMALT SINTÈTIC, COLOR A DEFINIR PER LA DF. INCLOU PART PROPORCIONAL DE PLAQUES D'ANCLATGE, ACCESSORIS I COMPLEMENTS PER A DEIXAR LA PARTIDA TOTALMENT ACABADA, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.		Rend.: 1,000		113,75	€	
EBCB10BAA	u	Suministrament i instal·lació de caixa de ventilació a transmissió, desenfumatge, capacitat per transportar aire a 400°C/2h amb referència VE06, per a aportació d'aire d'aparcament, formada per ventilador centrífug, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, accionat a transmissió per un motor incorporat a l'interior, sistema de tensor automàtic sense necessitat de manteniment, motor trifàsic IP55, classe F, tapa de intempèrie per a muntatge en exterior, de les següents característiques: - Potència motor: 1,5 kW - Cabal aire: 6.480 m3/h - Pressió estàtica disponible: 300 Pa - Consum elèctric: 1.500 W - Marca/model: Soler & Palau / CVHT 12/12 o equivalent. Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte. Inclou variador de freqüència cablejat i amb sistema de control fins a centraleta de detecció i centraleta de CO2.		Rend.: 1,000		1.564,94	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122	h	Oficial 1ª calefactor	1,250	/R x 18,77000 =	23,46250	
	A0132	h	Ajudant calefactor	1,750	/R x 16,87000 =	29,52250	
						Subtotal:	52,98500
Materials							
	BBCB1K36A	u	caixa de ventilació a transmissió, desenfumatge, capacitat per transportar aire a 400°C/2h amb referència VE06, per a aportació d'aire d'aparcament, formada per ventilador centrífug, fabricada en xapa d'acer galvanitzat, accionat a transmissió per un motor incorporat a l'interior, sistema de tensor automàtic sense necessitat de manteniment, motor trifàsic IP55, classe F, tapa de intempèrie per a muntatge en exterior, de les següents característiques: - Potència motor: 1,5 kW - Cabal aire: 6.480 m3/h - Pressió estàtica disponible: 300 Pa - Consum elèctric: 1.500 W - Marca/model: Soler & Palau / CVHT 12/12 o equivalent	1,000	x 1.466,37000 =	1.466,37000	
						Subtotal:	1.466,37000
						COST DIRECTE	1.519,35500
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	45,58065
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.564,93565
EBCB10BAC	u		Caixa de ventilació de baix nivell sonor per a sobrepressió escala amb referència VE05, formada per ventilador centrífug de doble aspiració, per a muntatge en conducte, fabricada en xapa d'acer galvanitzat aïllament acústic ignífug (M1) d'escuma de melamina, accionat a transmissió per un motor incorporat a l'interior, sistema de tensor automàtic sense necessitat de manteniment, motor trifàsic IP20, de les següents característiques: - Cabal aire: 5.217 m3/h - Pressió estàtica disponible: 150 Pa - Consum elèctric: 550 W - Marca/model: Soler & Palau / CVB-320/320 + RMB8 o equivalent. Completament instal·lada. Segons fitxes tècniques de projecte. Inclou variador de freqüència cablejat i amb sistema de control fins a centraleta de detecció i centraleta de CO2.	Rend.: 1,673		571,05	€
Ma d'obra							
	A0122	h	Oficial 1ª calefactor	1,250	/R x 18,77000 =	14,02421	
	A0132	h	Ajudant calefactor	1,750	/R x 16,87000 =	17,64644	
						Subtotal:	31,67065
Materials							
	BBCB1K36C	u	Caixa de ventilació de baix nivell sonor per a sobrepressió escala, formada per ventilador centrífug de doble aspiració, per a muntatge en conducte, fabricada en xapa d'acer galvanitzat aïllament acústic ignífug (M1) d'escuma de melamina, accionat a transmissió per un motor incorporat a l'interior,	1,000	x 522,75000 =	522,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			<p>sistema de tensor automàtic sense necessitat de manteniment, motor trifàsic IP20, de les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabal aire: 5.217 m3/h - Pressió estàtica disponible: 150 Pa - Consum elèctric: 550 W - Marca/model: Soler & Palau / CVB-320/320 + RMB8 o equivalent. 				
				Subtotal:			522,75000
							522,75000
				COST DIRECTE			554,42065
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		16,63262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			571,05327
EBCB10BAD	u		<p>Ventilador helicoidal tubular 400°C/2H d'estructura reforçada amb referència VE01. Muntatge modular del conjunt motor - hèlix. Hèlix en fosa d'alumini. Protegit contra la corrosió mitjançant recobriments en pols de resina epoxy. Trapa d'accés al motor per facilitar les connexions.</p> <p>Motor asíncron normalitzat de gàbia d'esquirol amb protecció IP-55 i aïllament classe H homologat per 400°C/2h i ATEX (II3G). Voltatges estàndard 230/400V 50Hz per a motors trifàsics fins a 3kW i 400/690V 50Hz per a potències superiors de les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabal aire: 8.250 m3/h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Consum elèctric: 1500 W - Marca/model: France Air AXALU F400-120 56 T4 1,5 kW o equivalent. Completament instal:lat. Segons fitxes tècniques de projecte. <p>Inclou variador de freqüència cablejat i amb sistema de control fins a centraleta de detecció i centraleta de CO2.</p>	Rend.: 1,000			2.448,62
							€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0132	h	Ajudant calefactor	1,750	/R x 16,87000	=	29,52250
	A0122	h	Oficial 1ª calefactor	1,250	/R x 18,77000	=	23,46250
				Subtotal:			52,98500
							52,98500
Materials							
	BBCB1K36D	u	<p>Ventilador helicoidal tubular 400°C/2H d'estructura reforçada. Muntatge modular del conjunt motor - hèlix. Hèlix en fosa d'alumini. Protegits contra la corrosió mitjançant recobriments en pols de resina epoxy. rapa d'accés al motor per facilitar les connexions.</p> <p>Motor asíncron normalitzat de gàbia d'esquirol amb protecció IP-55 i aïllament classe H homologat per 400°C/2h i ATEX (II3G). Voltatges estàndard 230/400V 50Hz per a motors trifàsics fins a 3kW i 400/690V 50Hz per a potències superiors de les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cabal aire: 8.250 m3/h - Pressió estàtica disponible: 200 Pa - Consum elèctric: 1500 W - Marca/model: France Air AXALU F400-120 56 T4 1,5 kW o equivalent. Completament instal:lat. Segons 	1,000	x 2.324,32000	=	2.324,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
fitxes tècniques de projecte.				Subtotal:		2.324,32000	2.324,32000
				COST DIRECTE		2.377,30500	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	71,31915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.448,62415	
EC1FP001	u		Acristamiento de carpinteria tipo V.P0.01 de dimensiones aproximadas, mediante vidrio tipo Planitherm de baja emisividad (3+3/8/5), formado por vidrio de una luna de 5 mm de espesor y un vidrio laminar de seguridad, de 3+3 mm de espesor y cámara de aire de 8 mm.	Rend.: 0,094		1.082,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidriero	0,600	/R x 21,59000 =	137,80851	
				Subtotal:		137,80851	137,80851
Materials	BC1FP001	u	Acristamiento de carpinteria tipo V.P0.01 de dimensiones aproximadas, mediante vidrio tipo Planitherm de baja emisividad (3+3/8/5), formado por vidrio de una luna de 5 mm de espesor y un vidrio laminar de seguridad, de 3+3 mm de espesor y cámara de aire de 8 mm.	1,000	x 910,02000 =	910,02000	
				Subtotal:		910,02000	910,02000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	3,44521
				COST DIRECTE		1.051,27372	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	31,53821
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.082,81193	
EC1FSC11	m2		Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		71,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012E000	h	Oficial 1a vidriero	0,600	/R x 21,59000 =	12,95400	
				Subtotal:		12,95400	12,95400
Materials	BC1FFC11	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflector de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x 56,16000 =	56,16000	
				Subtotal:		56,16000	56,16000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19431
				COST DIRECTE				69,30831
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,07925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,38756
EC1K1502	M2		MIRALL DE LLUNA INCOLORA DE 5 MM DE GRUIX, EN PARAMENT VERTICAL, COL-LOCAT AMB GRAPES OCULTES I/O ENCASTAT PER ENRASAR AMB EL REVESTIMENT, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF, AMB ELS QUATRE CANTELLS POLITS. LA PARTIDA INCLOU ACCESORIS, COMPLEMENTS, PECES ESPECIALS I TOTS ELS ELEMENTS NECESARIS PER A LA SEVA CORRECTE I COMPLETA EXECUCIÓ, SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000				65,57 €
P-52	ED111E31	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 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				13,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 20,55000 =	7,39800		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 17,64000 =	3,17520		
				Subtotal:		10,57320		10,57320
			Materials					
	BD13239B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x 1,14000 =	1,42500		
	BDW3B300	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x 1,15000 =	1,15000		
	BDY3B300	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x 0,02000 =	0,02000		
				Subtotal:		2,59500		2,59500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15860
				COST DIRECTE				13,32680
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,39980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,72660
P-53	ED111E61	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 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				16,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 20,55000 =	7,39800		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 17,64000 =	3,17520		
				Subtotal:		10,57320		10,57320
			Materials					
	BD13269B	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 90 mm i de llargària 5 m, per a encolar	1,250	x 2,11000 =	2,63750		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BDW3B600	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	2,75000	= 2,75000
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	1,000	x	0,04000	= 0,04000
				Subtotal:			5,42750
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,15860
				COST DIRECTE			16,15930
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,48478
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,64408
ED116071	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 25 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,298			14,68 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	20,55000	= 5,69954
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	17,64000	= 2,44622
				Subtotal:			8,14576
Materials							
	BDW3E000	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=25 mm	1,000	x	1,94000	= 1,94000
	BD136070	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 25 mm, amb junt elàstic	1,250	x	3,22000	= 4,02500
	BDY3E000	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=25 mm	1,000	x	0,02000	= 0,02000
				Subtotal:			5,98500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12219
				COST DIRECTE			14,25295
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,42759
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,68053
ED116171	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,310			15,12 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	17,64000	= 2,42382
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	20,55000	= 5,64733
				Subtotal:			8,07115
Materials							
	BDW3E100	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000	x	2,22000	= 2,22000
	BDY3E100	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=32 mm	1,000	x	0,02000	= 0,02000
	BD136170	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, amb junt elàstic	1,250	x	3,40000	= 4,25000
				Subtotal:			6,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12107
				COST DIRECTE			14,68222
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,44047
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,12268
ED116271	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,320			15,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 20,55000 =	5,60455	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 17,64000 =	2,40545	
				Subtotal:		8,01000	8,01000
Materials							
	BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x 0,03000 =	0,03000	
	BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x 2,58000 =	2,58000	
	BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	1,250	x 3,41000 =	4,26250	
				Subtotal:		6,87250	6,87250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12015
				COST DIRECTE			15,00265
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,45008
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,45273
ED116371	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,345			16,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 20,55000 =	5,50037	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 17,64000 =	2,36074	
				Subtotal:		7,86111	7,86111
Materials							
	BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	1,250	x 3,43000 =	4,28750	
	BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x 3,60000 =	3,60000	
	BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000	x 0,05000 =	0,05000	
				Subtotal:		7,93750	7,93750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11792
				COST DIRECTE			15,91653
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,47750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,39402

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
ED116571	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,503			21,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 20,55000 =	4,92216	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 17,64000 =	2,11257	
					Subtotal:	7,03473	7,03473
Materials							
	BDY3E500	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000	x 0,08000 =	0,08000	
	BDW3E500	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000	x 6,52000 =	6,52000	
	BD136570	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, amb junt elàstic	1,250	x 5,68000 =	7,10000	
					Subtotal:	13,70000	13,70000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10552
			COST DIRECTE				20,84025
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,62521
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,46546
ED116771	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,780			27,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180	/R x 17,64000 =	1,78382	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x 20,55000 =	4,15618	
					Subtotal:	5,94000	5,94000
Materials							
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x 0,19000 =	0,19000	
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x 9,17000 =	9,17000	
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,250	x 9,43000 =	11,78750	
					Subtotal:	21,14750	21,14750
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08910
			COST DIRECTE				27,17660
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,81530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,99190
ED11U001	m		Instal·lació de recollida d'aigües per habitatge format per cuina i dos banys de 3 peces cadascun, realitzada amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, dels diàmetres indicats als plànols i a les especificacions tècniques, segons el CTE-DB-HS, fins a baixant, caixa o clavegueró. Inclou la insonorització amb aïllament acústic dels tubs, el petit material, colzes i unions, elements de subjecció i la realització de probes de funcionament prèvia validació de partida.	Rend.: 9,844			484,98 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000	/R x 17,64000	=	3,58391
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x 20,55000	=	4,17513
						Subtotal:	7,75904
Partides d'obra							
	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	7,000	x 15,00265	=	105,01855
	ED116171	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	8,000	x 14,68222	=	117,45776
	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	2,000	x 15,91653	=	31,83306
	ED1Q1131	m	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat baix, col·locat adherit superficialment	5,000	x 14,55713	=	72,78565
	ED116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	5,000	x 27,17660	=	135,88300
						Subtotal:	462,97802
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	470,85345
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	484,97905
ED11U003	m	Instal·lació de recollida d'aigües per habitatge d'plex format per cuina i tres banys de 3 peces, realitzada amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, dels diàmetres indicats als plànols i a les especificacions tècniques, segons el CTE-DB-HS, fins a baixant, caixa o clavegueró. Inclou a insonorització amb aïllament acústic dels tubs, el petit material, colzes i unions, elements de subjecció i la realització de proves de funcionament prèvia validació de partida.		Rend.: 1,464			638,74 €
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x 20,55000	=	28,07377
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000	/R x 17,64000	=	24,09836
						Subtotal:	52,17213
Partides d'obra							
	ED116571	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	5,000	x 20,84025	=	104,20125
	ED116171	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	8,000	x 14,68222	=	117,45776
	ED116371	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	2,000	x 15,91653	=	31,83306

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	ED116771	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	5,000	x	27,17660	= 135,88300
	ED1Q1131	m	Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat baix, col·locat adherit superficialment	5,000	x	14,55713	= 72,78565
	ED116271	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	7,000	x	15,00265	= 105,01855
				Subtotal:			567,17927
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,78258
				COST DIRECTE			620,13398
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	18,60402
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			638,73800
P-54	ED143C30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000			44,38 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,560	/R x	29,96000	= 16,77760
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,280	/R x	20,30000	= 5,68400
				Subtotal:			22,46160
Materials							22,46160
	BDW43F30	u	Accessorí per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix	0,330	x	11,84000	= 3,90720
	BD145C30	m	Tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix	1,400	x	7,81000	= 10,93400
	BD1Z5000	u	Brida per a tub de planxa galvanitzada	0,500	x	9,19000	= 4,59500
	BDY45C30	u	Element de muntatge per a baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,85000	= 0,85000
				Subtotal:			20,28620
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,33692
				COST DIRECTE			43,08472
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,29254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,37727
	ED15N711	m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,490			28,68 €
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,180	/R x	20,30000	= 2,45235
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,360	/R x	29,96000	= 7,23866
				Subtotal:			9,69101
Materials							9,69101

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,400	x	9,43000	= 13,20200
	BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x	2,37000	= 1,58790
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,19000	= 0,19000
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x	9,17000	= 3,02610
				Subtotal:			18,00600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,14537
				COST DIRECTE			27,84238
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,83527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,67765
ED15N811		m	Baixant de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,696			37,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,190	/R x	20,30000	= 2,27417
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,380	/R x	29,96000	= 6,71274
				Subtotal:			8,98691
Materials							
	BDY3E800	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000	x	0,27000	= 0,27000
	BDW3E800	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330	x	17,98000	= 5,93340
	BD136870	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, amb junt elàstic	1,400	x	13,32000	= 18,64800
	BD1Z4300	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670	x	3,49000	= 2,33830
				Subtotal:			27,18970
				COST DIRECTE			36,17661
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,08530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,26191
ED15R711		m	Conducte de ventilació de tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,622			25,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,140	/R x	20,30000	= 1,75216
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,280	/R x	29,96000	= 5,17189
				Subtotal:			6,92405
Materials							
	BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,400	x	9,43000	= 13,20200
	BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x	9,17000	= 3,02610
	BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x	0,19000	= 0,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BD1Z4200	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,670	x 2,37000	=	1,58790
				Subtotal:			18,00600
				COST DIRECTE			24,93005
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,74790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,67795
ED1Q1131	m		Aïllament acústic per a baixants fins a 110 mm de diàmetre, amb banda bicapa autoadhesiva de 3,9 mm de gruix, incloent la part proporcional de reforç de peces especials, amb grau de dificultat baix, col·locat adherit superficialment	Rend.: 1,000			14,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,116	/R x 20,30000	=	2,35480
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,116	/R x 29,96000	=	3,47536
				Subtotal:			5,83016
Materials							
	B7C7B096	m	Banda bicapa autoadhesiva de 40 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 12 dB	1,0815	x 5,10000	=	5,51565
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	2,100	x 1,31000	=	2,75100
	B7C7B052	m	Banda bicapa autoadhesiva de 13 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,1848	x 1,70000	=	0,31416
	B7C7B032	m	Banda bicapa autoadhesiva de 7 cm d'amplària i 3,9 mm de gruix, formada per una membrana d'alta densitat recoberta amb polietilè reticulat i termosoldat, amb una reducció del nivell acústic de 5 dB	0,168	x 0,87000	=	0,14616
				Subtotal:			8,72697
				COST DIRECTE			14,55713
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,43671
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,99384
ED352752	u		Pericó de pas i tapa fixa, de 60x60 cm i 50 cm de fondària, 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 llicada interiorment	Rend.: 1,249			149,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	3,000	/R x 30,53000	=	73,33066
	A0140000	H	MANOBRE	1,500	/R x 23,74000	=	28,51081
				Subtotal:			101,84147
Materials							
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,004	x 105,70000	=	0,42280
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	51,997	x 0,18000	=	9,35946

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		272,40236	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,17207	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		280,57443	
ED354J11	u		Pericó de pas i tapa fixa, de 90x90 cm i 80 cm de fondària, amb paret de maó calat de 29x14x10 cm, arrebossada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra i llicada interiorment	Rend.: 1,000		358,03 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
						Import	
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	5,500	/R x 30,53000 =	167,91500	
	A0140000	H	MANOBRE	3,500	/R x 23,74000 =	83,09000	
				Subtotal:		251,00500	
Materials							
	B0512401	T	CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L 32,5 R SEGONS UNE-EN 197-1, EN SACS	0,008	x 105,70000 =	0,84560	
	B0111000	M3	AIGUA	0,003	x 1,54000 =	0,00462	
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	76,000	x 0,18000 =	13,68000	
	B0F95530	u	Encadellat ceràmic de 50x25x3 cm	7,000	x 0,37000 =	2,59000	
				Subtotal:		17,12022	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,350	x 164,94318 =	57,73011	
	D060M0B1	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,250	x 86,97820 =	21,74455	
				Subtotal:		96,59488	
				COST DIRECTE		347,59988	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	10,42800	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		358,02788	
P-55	ED3G2540	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat	Rend.: 1,000		143,19 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
						Import	
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x 23,74000 =	7,12200	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,200	/R x 22,88000 =	4,57600	
				Subtotal:		11,69800	
Materials							
	BD3F2540	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada	1,000	x 127,15000 =	127,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			127,15000	127,15000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17547
				COST DIRECTE				139,02347
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			4,17070
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				143,19417
ED511112	u		Bunera sífònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 125x125 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre, col.locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal	Rend.: 1,413				36,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 23,74000 =	4,20028		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x 30,53000 =	10,80326		
				Subtotal:		15,00354	15,00354	
Materials								
	BD511112	u	Bunera sífònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 125x125 mm i de descàrrega vertical de 40 mm de diàmetre	1,000	x 19,90000 =	19,90000		
				Subtotal:		19,90000	19,90000	
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,010	x 98,31240 =	0,98312		
				Subtotal:		20,88312	20,88312	
				COST DIRECTE				35,88666
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,07660
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,96326
ED511120	u		Bonera sífònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega vertical de 63 mm de diàmetre, col.locada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, i connectada al ramal	Rend.: 1,578				69,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,375	/R x 23,74000 =	5,64163		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,750	/R x 30,53000 =	14,51046		
				Subtotal:		20,15209	20,15209	
Materials								
	BD511120	u	Bonera sífònica amb cos de poliamida reforçada amb fibra de vidre i roseta perforada d'acer inoxidable AISI 304, de 200x200 mm i de descàrrega vertical de 63 mm de diàmetre	1,000	x 45,73000 =	45,73000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
					Subtotal:			45,73000	45,73000
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,015	x	98,31240	=	1,47469	
					Subtotal:			47,20469	47,20469
					COST DIRECTE				67,35678
					DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,02070
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,37748
P-56	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques		Rend.: 1,000			67,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x	23,74000	=	5,93500	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,500	/R x	30,53000	=	15,26500	
					Subtotal:			21,20000	21,20000
	Materials								
	B5ZZJLPT	U	VIS D'ACER GALVANITZAT DE 5,4X65 MM, AMB JUNTS DE METALL I GOMA I TAC DE NILÓ DE DIÀMETRE 8/10 MM	4,000	x	0,27000	=	1,08000	
	BD5153AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica	1,000	x	43,20000	=	43,20000	
					Subtotal:			44,28000	44,28000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31800
					COST DIRECTE				65,79800
					DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,97394
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,77194
P-57	ED5H2HB4	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix		Rend.: 1,000			183,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x	23,74000	=	0,71220	
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,310	/R x	22,88000	=	7,09280	
					Subtotal:			7,80500	7,80500
	Materials								
	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	0,050	x	67,79000	=	3,38950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BD5H2HB4	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal	1,000	x	167,24000	= 167,24000	
				Subtotal:		170,62950	170,62950	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11708	
				COST DIRECTE			178,55158	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	5,35655	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			183,90812	
ED5HU004	m		Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 10,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció, muntat sobre base de formigó HM-20/P/10/I	Rend.: 1,946			110,05 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,700	/R x	30,53000	= 10,98201	
	A0140000	H	MANOBRE	0,700	/R x	23,74000	= 8,53957	
				Subtotal:		19,52158	19,52158	
Materials								
	B064100C	m3	Formigó HM-20/P/10/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,100	x	68,82000	= 6,88200	
	BD5HU004	m	Canal modular de drenatge de formigó polimèric, sense pendent incorporada, de 10,2 cm de fondària, amb reixa d'acer inoxidable i clavilla de retenció	1,000	x	80,44000	= 80,44000	
				Subtotal:		87,32200	87,32200	
				COST DIRECTE			106,84358	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	3,20531	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,04889	
P-58	ED7FP161	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			22,82 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	30,53000	= 3,05300	
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	23,74000	= 2,37400	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,150	/R x	29,96000	= 4,49400	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,150	/R x	20,30000	= 3,04500	
				Subtotal:		12,96600	12,96600	
Materials								
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,1554	x	18,04000	= 2,80342	
	BD7FP160	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	3,62000	= 4,34400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,08000	= 0,08000	
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	5,37000	= 1,77210	
Subtotal:							8,99952	8,99952
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,19449
COST DIRECTE								22,16001
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,66480
COST EXECUCIÓ MATERIAL								22,82481
P-59	ED7FP261	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			24,21	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	30,53000	= 3,05300	
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	23,74000	= 2,37400	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,150	/R x	29,96000	= 4,49400	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,150	/R x	20,30000	= 3,04500	
Subtotal:							12,96600	12,96600
Materials								
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,1554	x	18,04000	= 2,80342	
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,11000	= 0,11000	
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	7,51000	= 2,47830	
	BD7FP260	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x	4,13000	= 4,95600	
Subtotal:							10,34772	10,34772
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,19449
COST DIRECTE								23,50821
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,70525
COST EXECUCIÓ MATERIAL								24,21346
P-60	ED7FP361	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000			33,06	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x	30,53000	= 3,05300	
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x	23,74000	= 2,37400	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	29,96000	= 5,99200	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x	20,30000	= 4,06000	
Subtotal:							15,47900	15,47900
Materials								
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,28000	= 0,28000	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	18,86000	= 6,22380	
	BD7FP360	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons	1,200	x	5,66000	= 6,79200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			norma UNE-EN 1456-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica				
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,1712	x 18,04000	=	3,08845
					Subtotal:		16,38425
							16,38425
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23219
			COST DIRECTE				32,09544
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,96286
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,05830
ED7FR312	m		Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix i reblert amb sorra fins a 30 cm per sobre del tub		Rend.: 1,505		43,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,74000	=	3,15482
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x 20,30000	=	2,69767
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x 29,96000	=	3,98140
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,100	/R x 30,53000	=	2,02857
					Subtotal:		11,86246
							11,86246
Maquinària							
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,0422	/R x 56,53000	=	1,58509
	C133A0J0	H	PICÓ VIBRANT AMB PLACA DE 30X33 CM	0,110	/R x 9,59000	=	0,70093
					Subtotal:		2,28602
							2,28602
Materials							
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x 18,86000	=	6,22380
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x 0,28000	=	0,28000
	BD7FR310	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 160 mm i de SN 4 (4 kN/m ²) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200	x 7,60000	=	9,12000
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,6636	x 18,04000	=	11,97134
					Subtotal:		27,59514
							27,59514
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17794
			COST DIRECTE				41,92156
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,25765
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,17920
ED7FS90S	m		Clavegueró amb tub de PVC de paret estructurada, de D=160 mm, de SN4 (4kN/m ²) segons norma PNE-prEN 13476, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix		Rend.: 1,479		39,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x 20,30000	=	2,74510
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,190	/R x 30,53000	=	3,92204

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0140000	H	MANOBRE	0,190	/R x	23,74000	=	3,04976
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x	29,96000	=	4,05139
					Subtotal:			13,76829
								13,76829
Materials								
	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	0,104	x	67,79000	=	7,05016
	BD7FS9B0	m	Tub de PVC de paret estructurada per a clavegueró, de D=160 mm, de SN4 (4kN/m2) segons norma PNE-prEN 13476 i de llargària 6 m, com a màxim	1,250	x	5,96000	=	7,45000
	B0311500	t	Sorra de pedrera de pedra calcària, de 0 a 3,5 mm	0,171	x	19,78000	=	3,38238
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,28000	=	0,28000
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	18,86000	=	6,22380
					Subtotal:			24,38634
								24,38634
								COST DIRECTE 38,15463
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 1,14464
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 39,29927
ED7FUI03	u		Sifó de PVC registrable de 160 mm de diàmetre, sèrie b, M-1 amb segell AENOR, penjat del sostre incloent els suports i fixacions i materials necessaris per la correcta instal·lació.		Rend.: 1,621			200,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x	23,64000	=	29,16718
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x	20,30000	=	25,04627
					Subtotal:			54,21345
								54,21345
Materials								
	BD13UI03	u	Sifó registrable de PVC de 160 mm de diàmetre, penjat del sostre	1,000	x	135,67000	=	135,67000
	BD1Z300I	u	Repercussió de conjunt de peces especials i sistema de fixació del sanejament penjat a sostre	1,000	x	4,69000	=	4,69000
					Subtotal:			140,36000
								140,36000
								COST DIRECTE 194,57345
								DESPESES INDIRECTES 3,00 % 5,83720
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 200,41065
ED7FUI07	u		Sifó de PVC registrable de 200 mm de diàmetre, sèrie b, M-1 amb segell AENOR, penjat del sostre incloent els suports i fixacions i materials necessaris per la correcta instal·lació.		Rend.: 1,541			229,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,500	/R x	23,64000	=	38,35172
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,500	/R x	20,30000	=	32,93316
					Subtotal:			71,28488
								71,28488
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	ED7FUIV7	u	Vàlvula antiretorn per a sistemes de sanejament de diam 200, instal·lat	Rend.: 1,673			142,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x 20,30000	=	3,64017	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000	=	4,23909	
					Subtotal:		7,87926	7,87926
	Materials							
	BD13UIV7	u	Vàlvula antiretorn per a sistemes de sanejament de diam 200	1,000	x 130,01000	=	130,01000	
					Subtotal:		130,01000	130,01000
			COST DIRECTE					137,88926
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			4,13668
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					142,02594
	ED7FUIV8	u	Vàlvula antiretorn per a sistemes de sanejament de diam 250, instal·lat	Rend.: 1,966			173,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x 20,30000	=	3,09766	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000	=	3,60732	
					Subtotal:		6,70498	6,70498
	Materials							
	BD13UIV8	u	Vàlvula antiretorn per a sistemes de sanejament de diam 250	1,000	x 161,67000	=	161,67000	
					Subtotal:		161,67000	161,67000
			COST DIRECTE					168,37498
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			5,05125
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					173,42623
P-61	ED7FVD01	m	Canaló per pluvials semicircular de diàmetre 110 d eplànxa d'acer amb acabat prelacat col·locat amb fixacions mecàniques i segellat.	Rend.: 1,000			15,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,200	/R x 29,96000	=	5,99200	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x 20,30000	=	4,06000	
					Subtotal:		10,05200	10,05200
	Materials							
	B0A5AA00	U	CARGOL AUTOROSCANT AMB VOLANDERA	2,000	x 0,16000	=	0,32000	
	B0CHS6AJ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a canaló interior	0,500	x 7,24000	=	3,62000	
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,050	x 14,64000	=	0,73200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,67200	4,67200
				COST DIRECTE			14,72400
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,44172
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,16572
ED7K677S	m		Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,334			36,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0127000	H		OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,600	/R x 29,96000	=	13,47526
A0137000	H		AJUDANT COL·LOCADOR	0,300	/R x 20,30000	=	4,56522
				Subtotal:		18,04048	18,04048
Materials							
BD1Z3000	u		Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 3,88000	=	2,56080
BDY3E700	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000	x 0,19000	=	0,19000
BDW3E700	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,330	x 9,17000	=	3,02610
BD136770	m		Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,200	x 9,43000	=	11,31600
				Subtotal:		17,09290	17,09290
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27061
				COST DIRECTE			35,40399
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,06212
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,46611
ED7K687S	m		Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,426			42,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0137000	H		AJUDANT COL·LOCADOR	0,300	/R x 20,30000	=	4,27069
A0127000	H		OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,600	/R x 29,96000	=	12,60589
				Subtotal:		16,87658	16,87658
Materials							
BD136870	m		Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 125 mm, amb junt elàstic	1,200	x 13,32000	=	15,98400
BD1Z3000	u		Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 3,88000	=	2,56080
BDY3E800	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000	x 0,27000	=	0,27000
BDW3E800	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330	x 17,98000	=	5,93340
				Subtotal:		24,74820	24,74820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			41,62478	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,24874	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,87352	
ED7K697S	m		Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,479			55,09 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0137000	H		AJUDANT COL·LOCADOR	0,350	/R x 20,30000 =	4,80392		
A0127000	H		OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,700	/R x 29,96000 =	14,17985		
				Subtotal:		18,98377	18,98377	
Materials								
BD1Z3000	u		Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 3,88000 =	2,56080		
BD136970	m		Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 160 mm, amb junt elàstic	1,200	x 20,53000 =	24,63600		
BDW3E900	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=160 mm	0,330	x 19,54000 =	6,44820		
BDY3E900	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=160 mm	1,000	x 0,57000 =	0,57000		
				Subtotal:		34,21500	34,21500	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,28476	
				COST DIRECTE			53,48353	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,60451	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,08803	
ED7K6B7S	m		Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,990			83,31 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0127000	H		OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,700	/R x 29,96000 =	10,53869		
A0137000	H		AJUDANT COL·LOCADOR	0,350	/R x 20,30000 =	3,57035		
				Subtotal:		14,10904	14,10904	
Materials								
BD1Z3000	u		Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 3,88000 =	2,56080		
BDW3EB00	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,330	x 49,13000 =	16,21290		
BD136B70	m		Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 200 mm, amb junt elàstic	1,200	x 39,16000 =	46,99200		
BDY3EB00	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,000	x 1,01000 =	1,01000		
				Subtotal:		66,77570	66,77570	
				COST DIRECTE			80,88474	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,42654	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,31128	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	ED7K6D7S	m	Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 250 mm, penjat al sostre	Rend.: 2,834				123,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,400	/R x 20,30000 =	2,86521		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,800	/R x 29,96000 =	8,45730		
				Subtotal:		11,32251	11,32251	
Materials								
	BDY3ED00	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=250 mm	1,000	x 2,42000 =	2,42000		
	BD1Z3000	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 3,88000 =	2,56080		
	BD136D70	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 250 mm, amb junt elàstic	1,248	x 62,70000 =	78,24960		
	BDW3ED00	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=250 mm	0,330	x 77,59000 =	25,60470		
				Subtotal:		108,83510	108,83510	
			COST DIRECTE				120,15761	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			3,60473	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,76234	
	EDLI10CAB	u	Aixeta de prova i buidat de llautó, per a muntatge roscat, de 20 mm de diàmetre, PN-10, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada.	Rend.: 1,910				8,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0134	h	Ajudant muntador	0,084	/R x 16,89000 =	0,74281		
	A0124	h	Oficial 1ª muntador	0,084	/R x 18,77000 =	0,82549		
				Subtotal:		1,56830	1,56830	
Materials								
	BDLI1CAB	ut	Aixeta de prova i buidat roscada de 20 mm, PN-10	1,000	x 6,68000 =	6,68000		
				Subtotal:		6,68000	6,68000	
			COST DIRECTE				8,24830	
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,24745	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,49575	
	EDXA20DA1	u	Connexió i alimentació a climatització aigua calenta, mitjançant la instal·lació de canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud amb racors i elements d'unió en els extrems, vàlvula de pas tipus bola, vàlvula de retenció roscada, filtre, comptador i desconnectador, aixeta de buidat de 15 mm i manometre graduat amb aixeta de comprovació, per a instal·lació i enllaç a canonada de 32 mm de diàmetre. Completament instal·lat.	Rend.: 3,485				367,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0133	h	Ajudant lampista	0,540	/R x 16,87000 =	2,61400		
	A0123	h	Oficial 1ª lampista	0,540	/R x 18,77000 =	2,90841		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			5,52241	5,52241
Materials								
	BDXA5C	ut	Aixeta de buidat de 15 mm	1,000	x	3,80000	=	3,80000
	BDXA4C	ut	Manòmetre.	1,000	x	28,39000	=	28,39000
	BDXA3DC	u	Vàlvula de retenció per a instal·lació i enllaç a canonada de 32 mm de diàmetre.	1,000	x	7,02000	=	7,02000
	BDXA6DAA	ut	Filtre per al connexionat i alimentació a climatització aigua calenta.	1,000	x	16,51000	=	16,51000
	BDXA7DAC	u	Comptador per al connexionat i alimentació de climatització aigua calenta	1,000	x	107,78000	=	107,78000
	BDXA2DC	u	Vàlvula de pas per a instal·lació i enllaç a canonada de 20 mm de diàmetre.	1,000	x	9,89000	=	9,89000
	BDXA8DAA	ut	Desconnectador per al connexionat i alimentació a climatització aigua calenta.	1,000	x	158,64000	=	158,64000
	BDXA1DC	u	Canonada d'acer inoxidable flexible AISI-321 de 100 cm de longitud per a instal·lació i enllaç a canonada de 20 mm de diàmetre.	1,000	x	19,40000	=	19,40000
				Subtotal:				351,43000
				COST DIRECTE				356,95241
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		10,70857
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				367,66098
P-62	EE228N6M	u	Caldera de condensació de 28 a 33 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO 813/2013, amb una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 811/2013, col·locada	Rend.: 1,000				1.570,35 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	19,19000	=	153,52000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	22,35000	=	178,80000
				Subtotal:				332,32000
Materials								
	BE228N6M	u	Caldera de condensació de 28 a 33 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO 813/2013, amb una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària A-A/XL segons REGLAMENTO 811/2013	1,000	x	1.187,31000	=	1.187,31000
				Subtotal:				1.187,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 4,98480
			COST DIRECTE	1.524,61480
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 45,73844
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.570,35324

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Rend.:	PREU	UNITATS	PREU	PARCIAL	IMPORT
EE22K202		u	Caldera mural mixta per a calefacció i producció instantània d'ACS, per a funcionament amb gas natural, de condensació, classe 5, amb referència CA01, amb cremador cilíndric modul·lant Matrix per a funcionament estanc, de potència tèrmica 9 kW / 28 kW (calefacció / ACS). Inclou bescanviador de calor fabricat en acer inoxidable Inox-Radial, regulació a temperatura constant, amb possibilitat d'ajustar la temperatura d'impulsió de calefacció i la temperatura d'ACS, de les següents característiques: - Potència tèrmica nominal (sanitària - calefacció): 27,5 kW - 22,6 kW. - Rendiment a càrrega total (100%): 95,3 % - Rendiment a càrrega parcial (30%): 96,4 % - Pressió d'alimentació de gas natural: 20 mbar. - Màxima pressió admissible d'alimentació de gas natural: 37 mbar. - Consum màxim: 130 W/a - Pes: 36 kg. - Pressió de servei admissible: 3 bar. - Dimensions: 270 x 450 x 940 mm (longitud x amplada x alçada amb kit solar). - Dimensions conductes concèntriques d'entrada aire exterior / evacuació de fums de combustió: 60/100 mm. - Inclou kit solar per a la producció d'ACS, sistema de regulació controlat per la temperatura ambient amb sistema de diagnòstic integrat, dispositiu de control de fums, dipòsit d'expansió incorporat, regleta de muntatge amb elements de fixació, valvuleria, clau de pas de gas, vàlvula de seguretat, vàlvula de pressió diferencial i dispositiu d'omplenat. - Inclou Kit termostat de control solar per la caldera Prestige Kombi Kompakt. - Marca/model: ACV / Prestige Kombi Kompakt HR ECO 24/28 o equivalent. S'inclouen tots els accessoris i elements necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la instal·lació. Completament muntat i connexionat.	1,000	1.421,14				€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,500	/R x 19,19000 =	47,97500
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 22,35000 =	2,23500
				Subtotal:		50,21000
Materials						
	BE22K201	u	Caldera mural mixta per a calefacció i producció instantània d'ACS, per a funcionament amb gas natural, de condensació, classe 5, amb referència CA01, amb cremador cilíndric modul·lant Matrix per a funcionament estanc, de potència tèrmica 9 kW / 28 kW (calefacció / ACS). Inclou bescanviador de calor fabricat en acer inoxidable Inox-Radial, regulació a temperatura constant, amb possibilitat d'ajustar la temperatura d'impulsió de calefacció i la temperatura d'ACS, de les següents característiques:	1,000	x 1.329,54000 =	1.329,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<ul style="list-style-type: none"> - Potència tèrmica nominal (sanitària - calefacció): 27,5 kW - 22,6 kW. - Rendiment a càrrega total (100%): 95,3 % - Rendiment a càrrega parcial (30%): 96,4 % - Pressió d'alimentació de gas natural: 20 mbar. - Màxima pressió admissible d'alimentació de gas natural: 37 mbar. - Consum màxim: 130 W/a - Pes: 36 kg. - Pressió de servei admissible: 3 bar. - Dimensions: 270 x 450 x 940 mm (longitud x amplada x alçada amb kit solar). - Dimensions conductes concèntriques d'entrada aire exterior / evacuació de fums de combustió: 60/100 mm. - Inclou kit solar per a la producció d'ACS, sistema de regulació controlat per la temperatura ambient amb sistema de diagnòstic integrat, dispositiu de control de fums, dipòsit d'expansió incorporat, regleta de muntatge amb elements de fixació, valvuleria, clau de pas de gas, vàlvula de seguretat, vàlvula de pressió diferencial i dispositiu d'omplenat. - Inclou Kit termostat de control solar per la caldera Prestige Kombi Kompakt. - Marca/model: ACV / Prestige Kombi Kompakt HR ECO 24/28 o equivalent. S'inclouen tots els accessoris i elements necessaris per al correcte muntatge i funcionament de la instal·lació. 	
			Subtotal:	1.329,54000 1.329,54000
			COST DIRECTE	1.379,75000
			DESPESES INDIRECTES 3,00 %	41,39250
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.421,14250
EE22K20A	u		Kit xemeneia coaxial per a caldera Prestige Kombi Kompact HR Ø60/100 de la marca ACV. Kit de xemeneia standard coaxial de diàmetre 60/100 de pps/alu. Inclou tram d'1 metre, 2 plaques i colze de 90° Totalment muntat.	Rend.: 2,485 64,88 €
			Unitats	Preu
Ma d'obra				Parcial
				Import
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,010 /R x 22,35000 = 0,08994
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,200 /R x 19,19000 = 1,54447
			Subtotal:	1,63441 1,63441
Materials				
BE22K20A	u		Kit xemeneia coaxial per a caldera Prestige Kombi Kompact HR Ø60/100 de la marca ACV. Kit de xemeneia standard coaxial de diàmetre 60/100 de pps/alu. Inclou tram d'1 metres, 2 plaques i colze de 90°	1,000 x 61,36000 = 61,36000
			Subtotal:	61,36000 61,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			62,99441
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,88983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,88424
EE22K20B	u		Plantilla de connexions hidràuliques sortida inferior per a la caldera Prestige Kombi Kompakt HR de la marca ACV. Plantilla que inclou suport de muntatge, vàlvula de seguretat, omplert de la instal·lació, buidatge i totes les claus de tall.	Rend.: 1,000			151,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,010	/R x 22,35000 =	0,22350	
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,010	/R x 19,19000 =	0,19190	
				Subtotal:		0,41540	0,41540
Materials							
BE22K20B	u		Plantilla de connexions hidràuliques sortida inferior per a la caldera Prestige Kombi Kompakt HR de la marca ACV. Plantilla que inclou suport de muntatge, vàlvula de seguretat, omplert de la instal·lació, buidatge i totes les claus de tall.	1,000	x 146,97000 =	146,97000	
				Subtotal:		146,97000	146,97000
				COST DIRECTE			147,38540
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,42156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			151,80696
EE3645B1	u		Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000			63,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,500	/R x 19,19000 =	9,59500	
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,020	/R x 22,35000 =	0,44700	
				Subtotal:		10,04200	10,04200
Materials							
BE3645B0	u		Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x 50,57000 =	50,57000	
BEW31400	u		Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x 0,58000 =	1,16000	
				Subtotal:		51,73000	51,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15063
				COST DIRECTE			61,92263
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,85768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,78031

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
EE3654B1		u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000			65,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 19,19000 =	9,59500	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,020	/R x 22,35000 =	0,44700	
						Subtotal:	10,04200
							10,04200
Materials							
	BE3654B1	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x 52,16000 =	52,16000	
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x 0,58000 =	1,16000	
						Subtotal:	53,32000
							53,32000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15063
			COST DIRECTE				63,51263
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,90538
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,41801
EE3656B1		u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000			92,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,020	/R x 22,35000 =	0,44700	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 19,19000 =	9,59500	
						Subtotal:	10,04200
							10,04200
Materials							
	BE3656B0	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x 78,25000 =	78,25000	
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x 0,58000 =	1,16000	
						Subtotal:	79,41000
							79,41000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15063
			COST DIRECTE				89,60263
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,68808
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,29071
EE3665B1		u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000			95,85 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,020	/R x 22,35000 =	0,44700	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x 19,19000 =	15,35200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	15,79900	15,79900
Materials									
	BE3665B0	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x	75,86000	=	75,86000	
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	0,58000	=	1,16000	
							Subtotal:	77,02000	77,02000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23699
							COST DIRECTE		93,05599
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,79168
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		95,84766
EE3685B1	u		Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000				125,18	€
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,020	/R x	22,35000	=	0,44700	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	19,19000	=	15,35200	
							Subtotal:	15,79900	15,79900
Materials									
	BE3685B0	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x	104,34000	=	104,34000	
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	0,58000	=	1,16000	
							Subtotal:	105,50000	105,50000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,23699
							COST DIRECTE		121,53599
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,64608
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		125,18206
EE36A5B1	u		Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000				154,05	€
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,900	/R x	19,19000	=	17,27100	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,020	/R x	22,35000	=	0,44700	
							Subtotal:	17,71800	17,71800
Materials									
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	0,58000	=	1,16000	
	BE36A5B0	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x	130,42000	=	130,42000	
							Subtotal:	131,58000	131,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,26577
				COST DIRECTE				149,56377
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			4,48691
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				154,05068
EE36C5B1	u		Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000				182,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,020	/R x 22,35000 =	0,44700		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 19,19000 =	19,19000		
				Subtotal:		19,63700		19,63700
Materials								
	BE36C5B0	u	Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 650 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000	x 156,50000 =	156,50000		
	BEW31400	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x 0,58000 =	1,16000		
				Subtotal:		157,66000		157,66000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,29456
				COST DIRECTE				177,59156
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			5,32775
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				182,91930
EE36K210	u		Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	Rend.: 1,000				97,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 19,19000 =	1,91900		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,020	/R x 22,35000 =	0,44700		
				Subtotal:		2,36600		2,36600
Materials								
	BE36K210	u	Termostat ambient programable de muntatge superficial, de doble contacte a 230 V, amb part proporcional de cablejat elèctric de connexionat.	1,000	x 92,71000 =	92,71000		
				Subtotal:		92,71000		92,71000
				COST DIRECTE				95,07600
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			2,85228
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				97,92828
EE38U003	u		Kit dissipador de calor tèrmic per gravetat, per a instal·lació solar, format per una bateria de dissipació amb vàlvula termostàtica i accesoris indicats a l'esquema de principi de la instal·lació. Marca/Model: Salvador Escoda / DISIP 8 o equivalent. Completament instal·lat.	Rend.: 2,096				821,52 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	6,000	/R x 23,64000 =	67,67176	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	6,000	/R x 20,30000 =	58,11069	
						Subtotal:	125,78245
Materials							
	BE38U003	u	Kit dissipador de calor tèrmic per gravetat, per a instal·lació solar, format per una bateria de dissipació amb vàlvula termostàtica i accessoris. Marca Salvador Escoda Model SO DISIP 8	1,000	x 671,81000 =	671,81000	
						Subtotal:	671,81000
							COST DIRECTE
							797,59245
							DESPESES INDIRECTES
							3,00 %
							23,92777
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							821,52022
<hr/>							
EE42Q154	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment		Rend.: 1,392		21,16	€
<hr/>							
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,35000 =	4,81681	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,19000 =	4,13578	
						Subtotal:	8,95259
Materials							
	BE42Q151	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	1,020	x 9,25000 =	9,43500	
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x 6,14000 =	2,02620	
						Subtotal:	11,46120
							DESPESES AUXILIARS
							1,50 %
							0,13429
							COST DIRECTE
							20,54808
							DESPESES INDIRECTES
							3,00 %
							0,61644
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							21,16452
<hr/>							
EE42Q424	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment		Rend.: 1,332		15,70	€
<hr/>							
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 22,35000 =	4,19482	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 19,19000 =	3,60173	
						Subtotal:	7,79655
Materials							
	BEW44000	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x 5,62000 =	1,85460	
	BE42Q421	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x 5,37000 =	5,47740	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,33200	7,33200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11695
				COST DIRECTE			15,24550
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,45736
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,70286
EE42Q612	m		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,338			12,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,200	/R x 19,19000	=	2,86846
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 22,35000	=	3,34081
				Subtotal:		6,20927	6,20927
Materials							
BE42Q610	m		Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 3,91000	=	3,98820
BEW46000	u		Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	0,330	x 6,32000	=	2,08560
				Subtotal:		6,07380	6,07380
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09314
				COST DIRECTE			12,37621
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,37129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,74750
EE42UG4A	m		Conducte helicoïdal circular metàl·lic de 300 mm de diàmetre E300/60 (s/UNE-EN 13501-4:2007)), de gruix 1 mm, unió amb maniguets, muntat superficialment	Rend.: 1,400			60,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,850	/R x 19,19000	=	11,65107
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,850	/R x 22,35000	=	13,56964
				Subtotal:		25,22071	25,22071
Materials							
BE42UG4A	m		Conducte helicoïdal circular metàl·lic de 300 mm de diàmetre E300/60 (s/UNE-EN 13501-4:2007)), de gruix 1 mm, unió amb maniguets	1,020	x 29,02000	=	29,60040
BEW4D000	u		Suport estàndard per a conducte circular de 500 mm de diàmetre	0,330	x 12,14000	=	4,00620
				Subtotal:		33,60660	33,60660
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37831
				COST DIRECTE			59,20562
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,77617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,98179

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-63	EE43G6S3	m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment	Rend.: 1,000			59,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 19,19000 =	19,19000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 22,35000 =	22,35000	
				Subtotal:		41,54000	41,54000
	Materials						
	BE43G6S0	m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	1,000	x 15,13000 =	15,13000	
				Subtotal:		15,13000	15,13000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,62310
			COST DIRECTE				57,29310
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,71879
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,01189
P-64	EE43VD01	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x125 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. Inclou colzes, tes i accessoris pel muntatge.	Rend.: 1,000			39,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,35000 =	6,70500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,19000 =	5,75700	
				Subtotal:		12,46200	12,46200
	Materials						
	BE43VD01	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x125 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	1,000	x 25,90000 =	25,90000	
				Subtotal:		25,90000	25,90000
			COST DIRECTE				38,36200
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,15086
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,51286
P-65	EE43VD02	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x160 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. Inclou colzes, tes i accessoris pel muntatge.	Rend.: 1,000			47,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,19000 =	5,75700	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,35000 =	6,70500	
				Subtotal:		12,46200	12,46200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BEK43VD02	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rigid, de 300x160 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits	1,000	x 33,50000	=	33,50000
					Subtotal:		33,50000
							33,50000
					COST DIRECTE		45,96200
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,37886
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,34086
	EE4Z7M0Z	M2	BARRET DE XEMENEIA AMB LAMEL-LES DE PLANXA D'ACER LACAT, DE DIMENSIONS SEGONS DETALLS D'AMIDAMENTS DE SECCIÓ EXTERIOR, ALÇADA APROXIMADA 50 CM, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNIQUES SOBRE CALAIX D'OBRA; I AMB TAPA SUPERIOR A 4 AIGÜES. LA PARTIDA INCLOU REMATS PERIMETRALS, REFORÇOS, ANGULARS DE REMAT I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER A DEIXAR-LA COMPLETAMENT ACABADA SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.		Rend.: 1,000		524,69 €
P-66	EE4ZDG44	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 150 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques		Rend.: 1,000		39,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 19,19000	=	4,79750
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 22,35000	=	5,58750
					Subtotal:		10,38500
							10,38500
Materials							
	BE4DG420	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolfant, de 150 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	1,000	x 27,62000	=	27,62000
					Subtotal:		27,62000
							27,62000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,25963
					COST DIRECTE		38,26463
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,14794
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,41256
	EE51K201	u	Formació de registres per a manteniment de conductes rectangulars de fibra de vidre distribuïts en fals sostre de l'habitatge, i per a manteniment de la unitat interior de conductes. Inclou tots els elements necessaris per a la seva correcta instal·lació. Completament muntat.		Rend.: 1,000		118,27 €
	EE51MS1A	m2	Conducte rectangular autportant basat en el Sistema CLIMAVER METAL, construït amb panell de fibra de vidre d'alta densitat de 25 mm d'espessor amb la cara exterior recoberta d'una pel·licula d'alumini i amb un teixit de fils de vidre negre per l'interior de gran absorció acústica i resistència mecànica tipus		Rend.: 1,000		28,89 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			CLIMAVÉR NETO o equivalent, amb incorporació de perfils tipus Perfiver "L" enrigidor d'alumini en aristes longitudinals del conducte i perfils tipus Perfiver "H" en registres, amb p.p. de corbes, accessoris i altres elements de muntatge (veure dimensions segons plànols), obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-ENV 12097, suports amb unions perfectament estanques, encintades amb banda autoadhesives. Suspeses del sostre amb barra roscada i protecció total en la base amb angular galvanitzat. Completament muntat.				
P-67	EE52Q12A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000			27,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 22,35000 =	8,94000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 19,19000 =	7,67600	
					Subtotal:	16,61600	16,61600
	Materials						
	BE52Q120	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,6 mm de gruix, amb unió baioneta	1,000	x 8,87000 =	8,87000	
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x 4,91000 =	1,22750	
					Subtotal:	10,09750	10,09750
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,24924
			COST DIRECTE				26,96274
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,80888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,77162
	EE52QU2B	u	Formació de registre per a conducte metàl·lic rectangular de planxa d'acer galvanitzat. Completament muntat.	Rend.: 1,919			34,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 19,19000 =	4,00000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 22,35000 =	2,32934	
					Subtotal:	6,32934	6,32934
	Materials						
	BE52QU2B	u	Registre per a conducte metàl·lic	1,000	x 27,30000 =	27,30000	
					Subtotal:	27,30000	27,30000
			COST DIRECTE				33,62934
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,00888
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,63822

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-68	EE52S15A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000			42,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x 22,35000	=	13,41000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x 19,19000	=	11,51400	
					Subtotal:		24,92400	24,92400
Materials								
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200	x 4,91000	=	0,98200	
	BE52S150	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	1,000	x 15,44000	=	15,44000	
					Subtotal:		16,42200	16,42200
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37386
					COST DIRECTE			41,71986
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,25160
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,97146
	EE52S24A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,364			36,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,550	/R x 22,35000	=	9,01210	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,550	/R x 19,19000	=	7,73790	
					Subtotal:		16,75000	16,75000
Materials								
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x 4,91000	=	1,22750	
	BE52S240	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1 mm de gruix, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	1,000	x 17,56000	=	17,56000	
					Subtotal:		18,78750	18,78750
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25125
					COST DIRECTE			35,78875
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,07366
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,86241

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-69	EE52VD01	u	Extractor em línia per conducte amb baix nivell sonor i diferents etapes de filtració. Inclou fitre F6+F8 i connexió per conducte de diàmetre 315m. Envoltent acústica recoberta de material fonoabsorvent, brides normalitzades d'aspiració i impulsió per facilitar la instal·lació en conductes. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material.	Rend.: 1,000				1.011,16 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 22,35000	=	4,47000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 19,19000	=	3,83800	
					Subtotal:		8,30800	8,30800
Materials								
	BE52VD01	u	Extractor em línia per conducte amb baix nivell sonor i diferents etapes de filtració. Inclou fitre F6+F8 i connexió per conducte de diàmetre 315m. Envoltent acústica recoberta de material fonoabsorvent, brides normalitzades d'aspiració i impulsió per facilitar la instal·lació en conductes.	1,000	x 973,40000	=	973,40000	
					Subtotal:		973,40000	973,40000
					COST DIRECTE			981,70800
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		29,45124
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.011,15924
P-70	EE52VD02	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 250mm. Envoltent amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material	Rend.: 1,000				381,26 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 19,19000	=	3,83800	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 22,35000	=	4,47000	
					Subtotal:		8,30800	8,30800
Materials								
	BE52VD02	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 250mm. Envoltent amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C.	1,000	x 361,85000	=	361,85000	
					Subtotal:		361,85000	361,85000
					COST DIRECTE			370,15800
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,10474
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			381,26274

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-71	EE52VD03	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 160mm. Envoltament amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material	Rend.: 1,000				198,39 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 22,35000	=	4,47000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 19,19000	=	3,83800	
					Subtotal:		8,30800	8,30800
Materials								
	BE52VD03	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 160mm. Envoltament amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C.	1,000	x 184,30000	=	184,30000	
					Subtotal:		184,30000	184,30000
					COST DIRECTE			192,60800
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,77824
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			198,38624
	EE53SI0A	m	Subministrament i col·locació de conducte per a instal·lació de ventilació, format per tub llis rectangular de PVC, model 0601 "SIBER", de 110x55 mm, color blanc, equivalent a una secció circular de 100 mm de diàmetre, temperatura de treball de fins a 80°C. Fins i tot p/p de retallada de materials, unions, reforços, embocadures, tapes de registre, elements de fixació, connexions, accessoris i peces especials. Totalment muntat, connexionat i provat.	Rend.: 1,255				16,35 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x 22,35000	=	5,69880	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x 19,19000	=	4,89307	
					Subtotal:		10,59187	10,59187
Materials								
	BEY5SI0A	m	conduïte per a instal·lació de ventilació, format per tub llis rectangular de PVC, model 0601 "SIBER", de 110x55 mm, color blanc, equivalent a una secció circular de 100 mm de diàmetre, temperatura de treball de fins a 80°C. Fins i tot p/p de retallada de materials, unions, reforços, embocadures, tapes de registre, elements de fixació, connexions, accessoris i peces especials.	1,000	x 5,12000	=	5,12000	
					Subtotal:		5,12000	5,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,15888
			COST DIRECTE					15,87075
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,47612
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,34687
EE53SI0B	m		Subministrament i col·locació de conducte per a instal·lació de ventilació, format per tub llis rectangular de PVC, model 0601 "SIBER", de 220x55 mm, color blanc, equivalent a una secció circular de 125 mm de diàmetre, temperatura de treball de fins a 80°C. Fins i tot p/p de retallada de materials, unions, reforços, embocadures, tapes de registre, elements de fixació, connexions, accessoris i peces especials. Totalment muntat, connexionat i provat.		Rend.: 1,414			23,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x 22,35000 =	5,05799		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x 19,19000 =	4,34286		
					Subtotal:	9,40085		9,40085
Materials								
	BEY5SI0B	m	Tub llis rectangular de PVC, model 0601 "SIBER", de 220x55 mm, color blanc, equivalent a una secció circular de 125 mm de diàmetre, temperatura de treball de fins a 80°C. Fins i tot p/p de retallada de materials, unions, reforços, embocadures, tapes de registre, elements de fixació, connexions, accessoris i peces especials.	1,000	x 13,34000 =	13,34000		
					Subtotal:	13,34000		13,34000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,14101
			COST DIRECTE					22,88186
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,68646
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					23,56832
EE53SI0C	m		Subministrament i col·locació de conducte per a instal·lació de ventilació, format per tub llis rectangular de PVC, model 0601 "SIBER", de 190x80 mm, color blanc, equivalent a una secció circular de 150 mm de diàmetre, temperatura de treball de fins a 80°C. Fins i tot p/p de retallada de materials, unions, reforços, embocadures, tapes de registre, elements de fixació, connexions, accessoris i peces especials. Totalment muntat, connexionat i provat.		Rend.: 1,456			25,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x 19,19000 =	4,21758		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x 22,35000 =	4,91209		
					Subtotal:	9,12967		9,12967
Materials								
	BEY5SI0C	m	Tub llis rectangular de PVC, model 0601 "SIBER", de 190x80 mm, color blanc, equivalent a una secció circular de 150 mm de diàmetre, temperatura de	1,000	x 15,16000 =	15,16000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
			treball de fins a 80°C. Fins i tot p/p de retallada de materials, unions, reforços, embocadures, tapes de registre, elements de fixació, connexions, accessoris i peces especials.							
							Subtotal:	15,16000	15,16000	
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13695	
							COST DIRECTE		24,42662	
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,73280	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,15941	
EE5AAAV3	m2		Formació de conducte de ventilació i extracció de fums, tant vertical com horitzontal, resistent al foc EI-120 amb plaques de silicat càlcic de 52 mm, amb una conductivitat tèrmica 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat, inclòs sistema de suspensió, amb p.p. de juntes, accessoris i suports i amb obertures de servei segons ITE 02.9.3 i UNE 100030. Completament instal·lat. Marca/model: Promat o equivalent.				Rend.: 1,496	132,01	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,500	/R x	20,30000	=	20,35428		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,500	/R x	23,64000	=	23,70321		
								Subtotal:	44,05749	44,05749
Materials										
	B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,400	x	2,94000	=	1,17600		
	BEW52000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,100	x	4,91000	=	5,40100		
	B7D66Y31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,100	x	69,88000	=	76,86800		
								Subtotal:	83,44500	83,44500
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,66086	
							COST DIRECTE		128,16335	
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,84490	
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		132,00825	
EE6175AB	M2		AÏLLAMENT TÈRMIC DE BAIXANTS AMB LLANA DE ROCA DE DENSITAT 36 A 40 KG/M3, DE 40 MM DE GRUIX, AUTOADHESIU, MUNTAT EXTERIORMENT				Rend.: 1,000	17,90	€	
P-72	EE631AV3	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat				Rend.: 1,000	98,96	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,350	/R x 29,96000	=		10,48600	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,350	/R x 20,30000	=		7,10500	
							Subtotal:	17,59100	17,59100
Materials									
	B7D66Y31	m2	Placa de fibres seleccionades, silicats i altres additius, de protecció contra el foc, de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, incombustible i d'aplicació en edificació i indústria	1,100	x 69,88000	=		76,86800	
	B7DZE100	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,400	x 2,94000	=		1,17600	
							Subtotal:	78,04400	78,04400
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,43978
							COST DIRECTE		96,07478
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,88224
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,95702
EEA1UDC5	u		Captador Solar de tubs de buit U Pipe de 20 Tubs de la marca ACV. Captador solar de superfície total: 2,73 m², obertura òptica: 1,8 m². Rendiment òptic 65%; Coeficient de pèrdues K1: 1,585W/m²; Coeficient pèrdues K2: 0,042 W/m². Muntatge vertical sobre coberta plana o inclinada. Dimensions: 1.590 x 117 x 1,644 mm (amplària x profunditat x altura), col·locat		Rend.: 2,195			1.241,70	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x 19,19000	=		17,48519	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x 22,35000	=		20,36446	
							Subtotal:	37,84965	37,84965
Materials									
	BEA1UDC5	u	Captador Solar de tubs de buit O *Pipe de 20 Tubs de la marca *ACV. Captador solar de superfície total: 2,73 m², obertura òptica: 1,8 m². Rendiment òptic 65%; Coeficient de pèrdues K1: 1,585W/m²; Coeficient pèrdues K2: 0,042 W/m². Muntatge vertical sobre coberta plana o inclinada. Dimensions: 1.590 x 117 x 1,644 mm (amplària x profunditat x altura)	1,000	x 1.166,74000	=		1.166,74000	
							Subtotal:	1.166,74000	1.166,74000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,94624
							COST DIRECTE		1.205,53589
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	36,16608
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.241,70197
EEAZA300	I		Reblert d'instal·lació de captadors solars per a una temperatura de treball mínima de -35 °C		Rend.: 2,500			3,75	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,010	/R x 23,64000	=		0,09456	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		0,09456	0,09456
Materials									
	BEAZA300	I	Líquid per a reblert de captador solar per a una temperatura de treball de -35 °C	1,000	x	3,55000	=	3,55000	
						Subtotal:		3,55000	3,55000
						COST DIRECTE			3,64456
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,10934
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,75390
EEAZK201	u		Tub d'unió ondulat fabricat en acer inoxidable flexible amb extrems de connexió de llautó, junta tòrica i aïllant. Completament muntat i connexionat.			Rend.: 1,661			75,43 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x	23,64000	=	4,26972	
						Subtotal:		4,26972	4,26972
Materials									
	BEAZK201	u	Tub d'unió ondulat fabricat en acer inoxidable flexible amb extrems de connexió de llautó, junta tòrica i aïllant. Completament muntat i connexionat.	1,000	x	68,96000	=	68,96000	
						Subtotal:		68,96000	68,96000
						COST DIRECTE			73,22972
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,19689
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,42661
EEAZK202	u		Conjunt de connexió per a bateria de col·lectors. Completament muntat i connexionat.			Rend.: 1,806			98,81 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x	23,64000	=	4,58140	
						Subtotal:		4,58140	4,58140
Materials									
	BEAZK202	u	Conjunt de connexió per a bateria de col·lectors. Completament muntat i connexionat.	1,000	x	91,35000	=	91,35000	
						Subtotal:		91,35000	91,35000
						COST DIRECTE			95,93140
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,87794
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,80934
EEAZK203	u		Set de fixacions per a muntatge d'instal·lació solar tèrmica en coberta. Completament muntat i connexionat.			Rend.: 1,860			117,02 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x	23,64000	=	5,08387	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		5,08387	5,08387
Materials								
	BEAZK203	u	Set de fixacions per a muntatge d'instal·lació solar tèrmica en coberta. Completament muntat i connexionat.	1,000	x 108,53000	=	108,53000	
					Subtotal:		108,53000	108,53000
					COST DIRECTE			113,61387
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,40842
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			117,02229
	EEAZK204	u	Separador d'aire amb purgador automàtic, clau de tancament, unions per anells de pressió de 3/4" de diàmetre. Completament muntat i connexionat.		Rend.: 1,560			113,77 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 23,64000	=	7,57692	
					Subtotal:		7,57692	7,57692
Materials								
	BEAZK204	u	Separador d'aire amb purgador automàtic, clau de tancament, unions per anells de pressió de 3/4" de diàmetre. Completament muntat i connexionat.	1,000	x 102,88000	=	102,88000	
					Subtotal:		102,88000	102,88000
					COST DIRECTE			110,45692
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,31371
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,77063
	EEAZK20A	u	Kit de suport de coberta inclinada per a un captador U Pipe 20 de la marca ACV. Suport fabricat en alumini extrusionat amb certificat A++. Inclou fixacions a coberta. Completament muntat i connexionat.		Rend.: 1,844			115,90 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	5,12798	
					Subtotal:		5,12798	5,12798
Materials								
	BEAZK20A	u	Kit de suport de coberta inclinada per a un captador U Pipe 20 de la marca ACV. Suport fabricat en alumini extrusionat amb certificat A++. Inclou fixacions a coberta	1,000	x 107,40000	=	107,40000	
					Subtotal:		107,40000	107,40000
					COST DIRECTE			112,52798
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,37584
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,90382

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EEAZK20B	u	Kit d'accessoris hidràulics per a bateria de captadors U PIPE /HEAT PIPE sistema convencional de la marca ACV.		Rend.: 1,719			105,81 €
			Inclou: 2x Ràcord compressió H 22mm.Ø- 3/4'' M 1x T H-H-H 22mm.Ø compressió 1x Reductor 3/4''-M 1/2'' H 1 x Purgador automàtic 1/2'' M amb aixeta de tancament. 1x Colze de copresió H-H 22mm.Ø Completament muntat i connexionat.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	5,50087	
					Subtotal:		5,50087	5,50087
Materials	BEAZK20B	u	Kit d'accessoris hidràulics per a bateria de captadors U PIPE /HEAT PIPE sistema convencional de la marca ACV.	1,000	x 97,23000	=	97,23000	
			Inclou: 2x Ràcord compressió H 22mm.Ø- 3/4'' M 1x T H-H-H 22mm.Ø compressió 1x Reductor 3/4''-M 1/2'' H 1 x Purgador automàtic 1/2'' M amb aixeta de tancament. 1x Colze de copresió H-H 22mm.Ø					
					Subtotal:		97,23000	97,23000
					COST DIRECTE			102,73087
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,08193
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,81280
	EEAZK20C	u	Kit d'accessoris hidràulics per a unió de captadors U PIPE/ HEAT PIPE en bateria de la marca ACV.		Rend.: 1,692			103,58 €
			Inclou: 1x Ràcord recte de compressió H-H 22mm.Ø Completament muntat i connexionat.					
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	5,58865	
					Subtotal:		5,58865	5,58865
Materials	BEAZK20C	u	Kit d'accessoris hidràulics per a unió de captadors U PIPE/ HEAT PIPE en bateria de la marca ACV.	1,000	x 94,97000	=	94,97000	
			Inclou: 1x Ràcord recte de compressió H-H 22mm.Ø					
					Subtotal:		94,97000	94,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		100,55865	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,01676	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,57541	
EEAZK20D	u		Posada en marxa de la regulació solar RS2 combi.	Rend.: 1,350		218,84 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	6,000	/R x 23,64000 =	105,06667	
				Subtotal:		105,06667	
Materials							
	BEAZK20D	u	Posada en marxa de la regulació solar RS2 combi.	1,000	x 107,40000 =	107,40000	
				Subtotal:		107,40000	
				COST DIRECTE		212,46667	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,37400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		218,84067	
EEK1K221	u		Reixa lineal d'extracció, construïda en alumini extruït, de 625 x 225 mm en alumini, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en conducte, sostre o paret, amb comporta de regulació de cabal, marc frontal de muntatge fixat amb cargols, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: Tipus AT. Segons fitxes tècniques de projecte. Completament instal·lada.	Rend.: 2,500		51,99 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x 19,19000 =	2,68660	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x 22,35000 =	3,12900	
				Subtotal:		5,81560	
Materials							
	BEK1K231	u	Reixa lineal d'extracció amb referència RE02, construïda en alumini extruït, de 825 x 165 mm en color RAL a definir per la direcció facultativa en obra, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en conducte, sostre o paret, amb comporta de regulació de cabal, marc frontal de muntatge fixat amb cargols, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: Trox / AH-AG/825x165 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. Completament instal·lada.	1,000	x 44,66000 =	44,66000	
				Subtotal:		44,66000	
				COST DIRECTE		50,47560	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,51427	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,98987	
EEK1UIN1	u		Reixeta intumescent amb marc de muntatge per a paret de fins a 20cm, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, de 200x100 mm, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment i a reixa interior	Rend.: 12,915		68,53 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
						Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,19000	=		0,44576		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,35000	=		0,51916		
							Subtotal:	0,96492	0,96492	
Materials										
	BEK1UIN1	u	Reixeta intumescent amb marc de muntatge per a paret de fins a 20cm, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, de 200x100 mm, totes en el mateix sentit i fixada al bastiment i a reixa interior	1,000	x 65,57000	=		65,57000		
							Subtotal:	65,57000	65,57000	
								COST DIRECTE	66,53492	
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,99605
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	68,53097	
P-73	EEK1VD01	u	Reixeta de impulsió de 400x150mm doble amb aletes fixes horitzontals. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions. Totalment instal·lada i en funcionament.	Rend.: 1,000				34,61	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 22,35000	=		2,23500		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 19,19000	=		1,91900		
							Subtotal:	4,15400	4,15400	
Materials										
	BEK1VD01	u	Reixeta de impulsió de 400x150mm doble amb aletes fixes horitzontals. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions.	1,000	x 29,45000	=		29,45000		
							Subtotal:	29,45000	29,45000	
								COST DIRECTE	33,60400	
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,00812
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	34,61212	
P-74	EEK1VD02	u	Reixeta de retorn 400x150mm de lamas a 45°. D'alumini lacat blanc. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions. Totalment instal·lada i en funcionament.	Rend.: 1,000				26,42	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 19,19000	=		1,91900		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 22,35000	=		2,23500		
							Subtotal:	4,15400	4,15400	
Materials										
	BEK1VD02	u	Reixeta de retorn 400x150mm de lamas a 45°. D'alumini lacat blanc.	1,000	x 21,50000	=		21,50000		
							Subtotal:	21,50000	21,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			25,65400	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,76962	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,42362	
EEK2K201	u		Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI01/RR01 en habitatge de dimensions 425x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-AG/425x75 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.	Rend.: 2,255			36,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 22,35000 =	1,98226		
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,200	/R x 19,19000 =	1,70200		
				Subtotal:		3,68426	3,68426	
Materials								
BEK2K201	u		Reixa d'impulsió i retorn d'aire en habitatge de dimensions 425x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-AG/425x75 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.	1,000	x 31,44000 =	31,44000		
				Subtotal:		31,44000	31,44000	
				COST DIRECTE			35,12426	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,05373	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,17799	
EEK2K204	u		Reixa d'impulsió i retorn d'aire en habitatge de dimensions 625x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-AG/625x75 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte	Rend.: 3,034			41,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 22,35000 =	1,84163		
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,250	/R x 19,19000 =	1,58125		
				Subtotal:		3,42288	3,42288	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
Materials									
	BEK2K205	U	Reixa d'impulsió i retorn d'aire en habitatge de dimensions 625x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-AG/625x75 o equivalent.	1,000	x	36,83000	= 36,83000		
							Subtotal:	36,83000	36,83000
							COST DIRECTE	40,25288	
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,20759
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	41,46047	
EEK2K207	u		Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI05/RR04 en habitatge de dimensions 825x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-D/825x75 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte	Rend.: 1,000			63,10 €		
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	22,35000	= 5,58750		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	19,19000	= 4,79750		
							Subtotal:	10,38500	10,38500
Materials									
	BEK2K208	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI05 en habitatge de dimensions 825x75 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AH-D/825x75 o equivalent.	1,000	x	50,88000	= 50,88000		
							Subtotal:	50,88000	50,88000
							COST DIRECTE	61,26500	
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,83795
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	63,10295	
EEK2K210	u		Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RR05 en habitatge de dimensions 325x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen	Rend.: 1,000			37,48 €		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AT/325x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte				
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 19,19000 =	4,79750	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 22,35000 =	5,58750	
					Subtotal:	10,38500	10,38500
Materials							
	BEK2K210	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RR05 en habitatge de dimensions 325x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AT/325x125 o equivalent.	1,000	x 26,00000 =	26,00000	
					Subtotal:	26,00000	26,00000
					COST DIRECTE		36,38500
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		1,09155
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,47655
EEK2K211	u		Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI02/RR02 en habitatge de dimensions 225x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-AG/225x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte.	Rend.: 1,000		41,17	€
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 22,35000 =	4,47000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 19,19000 =	3,83800	
					Subtotal:	8,30800	8,30800
Materials							
	BEK2K211	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI02/RR02 en habitatge de dimensions 225x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AH/225x125 o equivalent.	1,000	x 31,66000 =	31,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			31,66000	31,66000
				COST DIRECTE				39,96800
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,19904
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,16704
EEK2K214	u		Reixa d'impulsió d'aire amb ref. RI04 en habitatge de dimensions 325x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-D/325x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte	Rend.: 1,000			45,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 19,19000 =	4,79750		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 22,35000 =	5,58750		
				Subtotal:		10,38500	10,38500	
Materials								
	BEK2K214	u	Reixa d'impulsió d'aire amb ref. RI04 en habitatge de dimensions 325x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AH-D/325x125 o equivalent.	1,000	x 33,92000 =	33,92000		
				Subtotal:		33,92000	33,92000	
				COST DIRECTE				44,30500
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,32915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,63415
EEK2K215	u		Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RI06/RR06 en habitatge de dimensions 425x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-D/425x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte	Rend.: 1,000			51,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 19,19000 =	4,79750		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 22,35000 =	5,58750		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
				Subtotal:			10,38500	10,38500	
Materials									
	BEK2K215	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RR06 en habitatge de dimensions 425x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AH-D/425x125 o equivalent.	1,000	x	39,57000	=	39,57000	
				Subtotal:			39,57000	39,57000	
				COST DIRECTE				49,95500	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,49865	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,45365	
EEK2K217	u		Reixa d'impulsió d'aire amb ref. RI08 en habitatge de dimensions 625x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AH-D/625x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte	Rend.: 1,000				63,10 €	
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	19,19000	=	4,79750	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	22,35000	=	5,58750	
				Subtotal:				10,38500	10,38500
Materials									
	BEK2K217	u	Reixa d'impulsió d'aire amb ref. RI07 en habitatge de dimensions 625x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AH-D/625x125 o equivalent.	1,000	x	50,88000	=	50,88000	
				Subtotal:				50,88000	50,88000
				COST DIRECTE				61,26500	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,83795	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,10295	
EEK2K219	u		Reixa de retorn d'aire amb ref. RR07 en habitatge de dimensions 625x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o	Rend.: 1,000				54,95 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AT/625x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte				
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 19,19000 =	4,79750	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 22,35000 =	5,58750	
					Subtotal:	10,38500	10,38500
Materials							
	BEK2K219	u	Reixa de retorn d'aire amb ref. RR07 en habitatge de dimensions 625x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AT/625x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte	1,000	x 42,96000 =	42,96000	
					Subtotal:	42,96000	42,96000
					COST DIRECTE		53,34500
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		1,60035
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		54,94535
EEK2K220	u		Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RR03 en habitatge de dimensions 225x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un correcte muntatge i funcionament. Completament instal·lada. Marca/model: Trox / AT/225x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte	Rend.: 1,000		35,15	€
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x 22,35000 =	5,58750	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x 19,19000 =	4,79750	
					Subtotal:	10,38500	10,38500
Materials							
	BEK2K220	u	Reixa d'impulsió i retorn d'aire amb ref. RR03 en habitatge de dimensions 225x125 mm, construïda en alumini lacat en blanc, de dimensions segons plànols, de doble deflexió, fabricada en alumini extrusionat, amb lames horitzontals orientables per a muntatge en paret o sostre, amb regulació de cabal i premarc, amb tots els seus elements de fixació. S'inclouen accessoris i altres elements necessaris per a un	1,000	x 23,74000 =	23,74000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			correcte muntatge i funcionament. Marca/model: Trox / AT/225x125 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte					
					Subtotal:		23,74000	23,74000
								COST DIRECTE 34,12500
						3,00 %		DESPESES INDIRECTES 1,02375
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 35,14875
P-75	EEKDAD5G	u	Regulador de flux rectangular d'acer lacat, de 400x150 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular	Rend.: 1,000				30,15 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,35000	=	6,70500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,19000	=	5,75700	
					Subtotal:		12,46200	12,46200
			Materials					
	BEKDAD5G	u	Regulador de flux rectangular fet d'acer lacat, de 400x150 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i per a muntar sobre un difusor rectangular	1,000	x 16,62000	=	16,62000	
					Subtotal:		16,62000	16,62000
						1,50 %		DESPESES AUXILIARS 0,18693
								COST DIRECTE 29,26893
						3,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,87807
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 30,14700
P-76	EEKKAD56	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 400x150 mm i fixat amb cargols	Rend.: 1,000				15,43 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,19000	=	5,75700	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,35000	=	6,70500	
					Subtotal:		12,46200	12,46200
			Materials					
	BEKKAD50	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 400x150 mm	1,000	x 2,33000	=	2,33000	
					Subtotal:		2,33000	2,33000
						1,50 %		DESPESES AUXILIARS 0,18693
								COST DIRECTE 14,97893
						3,00 %		DESPESES INDIRECTES 0,44937
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 15,42830
P-77	EEKKVD01	u	Larguero 400mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou pp de petit material.	Rend.: 1,000				2,13 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL-LOCADOR	0,001	/R x 29,96000	=	0,02996		
	A0137000	H	AJUDANT COL-LOCADOR	0,001	/R x 20,30000	=	0,02030		
							Subtotal:	0,05026	0,05026
Materials									
	BEKKVD01	u	Larguero 400mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació.	1,000	x 2,02000	=	2,02000		
							Subtotal:	2,02000	2,02000
							COST DIRECTE		2,07026
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,06211
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,13237
P-78	EEKKVD02	u	Larguero 150mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou pp de petit material.		Rend.: 1,000			1,29 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0137000	H	AJUDANT COL-LOCADOR	0,001	/R x 20,30000	=	0,02030		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL-LOCADOR	0,001	/R x 29,96000	=	0,02996		
							Subtotal:	0,05026	0,05026
Materials									
	BEKKVD02	u	Larguero 150mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació.	1,000	x 1,20000	=	1,20000		
							Subtotal:	1,20000	1,20000
							COST DIRECTE		1,25026
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,03751
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,28777
	EEKNK298	u	Reixa de presa d'aire exterior de 5 m de longitud amb referència TAE02, composta per reixes construïdes en alumini anoditzat platejat, malla metàl·lica, de 1000 x 500 mm, aletes en Z i fixada a la estructura, amb tots els seus elements de fixació. Segons fitxes tècniques de projecte. Completament instal·lada.		Rend.: 1,000			512,03 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 22,35000	=	8,94000		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 19,19000	=	7,67600		
							Subtotal:	16,61600	16,61600
Materials									
	BEKNK298	u	Reixa de presa d'aire exterior amb referència TAE02, construïda en alumini anoditzat platejat, malla metàl·lica, de 1000 x 500 mm, aletes en Z i fixada a la estructura, amb tots els seus elements de fixació. Segons fitxes tècniques de projecte. Completament	5,000	x 96,10000	=	480,50000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
			instal·lada.							
								Subtotal:	480,50000	480,50000
								COST DIRECTE		497,11600
						3,00 %		DESPESES INDIRECTES		14,91348
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		512,02948
EEKP3311	u		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes		Rend.: 1,712				187,88	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,400	/R x 19,19000	=	4,48364			
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 22,35000	=	5,22196			
							Subtotal:	9,70560	9,70560	
Materials										
BEKP3310	u		Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	1,000	x 172,56000	=	172,56000			
							Subtotal:	172,56000	172,56000	
						1,50 %		DESPESES AUXILIARS		0,14558
								COST DIRECTE		182,41118
						3,00 %		DESPESES INDIRECTES		5,47234
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		187,88352
EEKQ2311	u		Comporta de sobrepressió per a alivi de pressió en caixa d'escala, tarada a 60 Pa, fabricada amb planxa d'acer galvanitzat de 1000 mm d'amplària i 1000 mm d'alçària, col·locada		Rend.: 2,356				260,16	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 22,35000	=	3,79457			
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,400	/R x 19,19000	=	3,25806			
							Subtotal:	7,05263	7,05263	
Materials										
BEKQ2310	u		Comporta de regulació mecànica automàtica de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 150 mm d'alçària	1,000	x 245,42000	=	245,42000			
							Subtotal:	245,42000	245,42000	
						1,50 %		DESPESES AUXILIARS		0,10579
								COST DIRECTE		252,57842
						3,00 %		DESPESES INDIRECTES		7,57735
								COST EXECUCIÓ MATERIAL		260,15577

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EEKS5370	u	Silenciador de cel·les sèrie XSA200, amb carcassa en xapa d'acer galvanitzat i llana mineral amb vel de protecció d'execució amb perfil de conducte i cel·les tipus estandar. Marca Trox, Model XSA200-140-3-PF/1020x750x1250 o equivalent Totalment instal·lat i en funcionament.		Rend.: 2,554		305,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000	/R x 22,35000 =	17,50196		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000	/R x 19,19000 =	15,02741		
					Subtotal:	32,52937	32,52937	
Materials								
	BEKS5370	u	Silenciador de cel·les sèrie XSA200, amb carcassa en xapa d'acer galvanitzat i llana mineral amb vel de protecció d'execució amb perfil de conducte i cel·les tipus estandar. Marca Trox, Model XSA200-140-3-PF/1020x750x1250 o equivalent	1,000	x 263,93000 =	263,93000		
					Subtotal:	263,93000	263,93000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,48794	
					COST DIRECTE		296,94731	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,90842	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		305,85573	
	EEM93452	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 125 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 35 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 370 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dB(A) , amb temporitzador, muntat en el conducte		Rend.: 2,001		171,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,19000 =	2,87706		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,35000 =	3,35082		
					Subtotal:	6,22788	6,22788	
Materials								
	BEM93452	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 125 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 35 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 370 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dB(A) , amb temporitzador	1,000	x 159,85000 =	159,85000		
					Subtotal:	159,85000	159,85000	
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,15570	
					COST DIRECTE		166,23358	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,98701	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		171,22058	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
EEM93671		u	Suministrament i instal·lació de ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m ³ /h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dB(A), muntat en el conducte. Model S&P TD SILENT 500/160.		Rend.: 2,270		191,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,35000 =	2,95374		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x 19,19000 =	2,53612		
					Subtotal:	5,48986	5,48986	
Materials								
	BEM9367A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m ³ /h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dB(A), muntat en el conducte. Model S&P TD SILENT 500/160.	1,000	x 180,15000 =	180,15000		
					Subtotal:	180,15000	180,15000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,13725	
			COST DIRECTE				185,77711	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		5,57331	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				191,35042	
EEM9U33A		u	Suministrament i instal·lació de connexió acústica amb una atenuació de 7 dB per a una xarxa de diàmetre 125 mm		Rend.: 5,625		27,16	€
			Model S&P LA 125					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 19,19000 =	0,34116		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 22,35000 =	0,39733		
					Subtotal:	0,73849	0,73849	
Materials								
	BEM9U33A	u	connexió acústica amb una atenuació de 7 dB per a una xarxa de diàmetre 125 mm	1,000	x 25,63000 =	25,63000		
			Model S&P LA 125					
					Subtotal:	25,63000	25,63000	
			COST DIRECTE				26,36849	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,79105	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,15954	
EEMHUH2B		u	Subministrament i muntatge de grup de ventilació higrorregulable d'altura reduïda compost per ventilador centrífug, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica i carcassa exterior d'acer galvanitzat de 384x241x135 mm, model VMC AMC HIGRO		Rend.: 1,431		566,47	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			''SIBER'', de potència nominal 84,2 W, cabal màxim 300 m³/h, amb 4 boques d'entrada laterals, 3 per a connexió a conductes d'extracció de 80 mm de diàmetre i 1 per a connexió a conducte d'extracció de 125 mm de diàmetre i boca de sortida lateral de 150 mm de diàmetre. Fins i tot tub protector del cablejat, cables, accessoris i elements de fixació. Totalment muntat, connexionat i provat.				
			Model VMC AMC HIGRO de Siber o equivalent.				
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x 22,35000 =	117,13836	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x 19,19000 =	100,57652	
					Subtotal:	217,71488	217,71488
Materials							
	BEMHUH2B	u	Grup de ventilació higrorregulable d'altura reduïda compost per ventilador centrífug, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica i carcassa exterior d'acer galvanitzat de 384x241x135 mm, model VMC AMC HIGRO ''SIBER'', de potència nominal 84,2 W, cabal màxim 300 m³/h, amb 4 boques d'entrada laterals, 3 per a connexió a conductes d'extracció de 80 mm de diàmetre i 1 per a connexió a conducte d'extracció de 125 mm de diàmetre i boca de sortida lateral de 150 mm de diàmetre. Fins i tot tub protector del cablejat, cables, accessoris i elements de fixació.	1,000	x 328,99000 =	328,99000	
					Subtotal:	328,99000	328,99000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,26572
					COST DIRECTE		549,97060
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	16,49912
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		566,46972

EEMJK212	u	Suport metàl·lic, per a suspendre ventilador de 85 kg. Completament instal·lat.	Rend.: 30,000			41,16	€
Ma d'obra							
	A0122	h	Oficial 1ª calefactor	0,150	/R x 18,77000 =	0,09385	
	A0132	h	Ajudant calefactor	0,150	/R x 16,87000 =	0,08435	
					Subtotal:	0,17820	0,17820
Materials							
	BEMJK212	u	Suport metàl·lic, per a suspendre ventilador de 85 kg	1,000	x 39,78000 =	39,78000	
					Subtotal:	39,78000	39,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			39,95820	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,19875	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,15695	
EEMJK298	u		Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lics, tipus doble pletina per a ventilador de 85 kg. Completament instal·lat.	Rend.: 1,722			26,70 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0122	h		Oficial 1ª calefactor	0,300	/R x 18,77000 =	3,27003		
A0132	h		Ajudant calefactor	0,300	/R x 16,87000 =	2,93902		
				Subtotal:		6,20905	6,20905	
Materials								
BEMJK298	u		Conjunt d'amortidors de vibració metàl·lics, tipus doble pletina per a ventilador de 85 kg	1,000	x 19,71000 =	19,71000		
				Subtotal:		19,71000	19,71000	
				COST DIRECTE			25,91905	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,77757	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,69662	
P-79	EEP31155	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida	Rend.: 1,000			66,43 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x 20,30000 =	6,09000		
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000 =	7,09200		
				Subtotal:		13,18200	13,18200	
Materials								
BEP31150	u		Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, per a col·locar en paret o sostre	1,000	x 51,12000 =	51,12000		
				Subtotal:		51,12000	51,12000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,19773	
				COST DIRECTE			64,49973	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,93499	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,43472	
EEP3K155	u		Boca d'extracció higrorregulable de 125 mm de diàmetre de connexió i 180 mm de diàmetre exterior. Referències BE01 o BE02 de sostre o paret. Marca S&P, model BEHT 15/75-125J. Totalment instal·lada i en funcionament.	Rend.: 6,675			67,86 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000 =	1,06247		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					255,05029
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			7,65151
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					262,70180
EEU5U010	u		Termòmetre per a una temperatura màxima de 110°C, recte, amb beina de llautó i ànima de vidre, rosca de connexió d'1/4" g, col.locat roscat	Rend.: 1,641			13,84	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000	=	3,60146	
			Subtotal:				3,60146	3,60146
Materials	BEU5U010	u	Termòmetre per a una temperatura màxima de 110°C, recte amb beina de llautó i ànima de vidre, rosca de connexió d'1/4"	1,000	x 9,84000	=	9,84000	
			Subtotal:				9,84000	9,84000
			COST DIRECTE					13,44146
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,40324
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,84470
EEU5U01A	u		Subministrament i instal·lació de kit termostat per a control solar de la marca ACV	Rend.: 144,000			46,62	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000	=	0,04104	
			Subtotal:				0,04104	0,04104
Materials	BEU5U01A	u	kit termostat per a control solar de la marca ACV	1,000	x 45,22000	=	45,22000	
			Subtotal:				45,22000	45,22000
			COST DIRECTE					45,26104
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,35783
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,61887
EEU6U001	u		Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de diàmetre i rosca de 1/4' de diàmetre, col·locat roscat.	Rend.: 1,720			14,70	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000	=	3,43605	
			Subtotal:				3,43605	3,43605
Materials	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca d'1/4' de d	1,000	x 10,84000	=	10,84000	
			Subtotal:				10,84000	10,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			14,27605	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,42828	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,70433	
EEV24500	u		Sonda de pressió diferencial per a caixa d'escala/vestíbul, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 2,679			449,19 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,600	/R x 23,64000 =	5,29451		
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,600	/R x 20,30000 =	4,54647		
				Subtotal:		9,84098	9,84098	
Materials								
BEV24500	u		Sonda de pressió diferencial per a sala, amb accessoris de muntatge	1,000	x 426,12000 =	426,12000		
				Subtotal:		426,12000	426,12000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,14761	
				COST DIRECTE			436,10859	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	13,08326	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			449,19185	
P-80	EEV2A662	u	Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació 10 a 28°C, de contacte a 24 V, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000			66,15 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012G000	h		Oficial 1a calefactor	0,150	/R x 22,35000 =	3,35250		
A013G000	h		Ajudant calefactor	0,183	/R x 19,19000 =	3,51177		
				Subtotal:		6,86427	6,86427	
Materials								
BEV2A662	u		Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació de 10 a 28°C, de contacte a 24 V, preu mitjà, per a muntar superficialment	1,000	x 56,94000 =	56,94000		
B0A61600	U		TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	2,000	x 0,16000 =	0,32000		
				Subtotal:		57,26000	57,26000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10296	
				COST DIRECTE			64,22723	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,92682	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,15405	
EEV2K201	m		Connexionat de control incloent conductor de coure s/UNE RZ1-K 0,6/1 kV, sota tub de material aïllant flexible/rígid de protecció 7 o 9 no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, des de subestació de zona fins a punt de control, d'acord amb les condicions assenyalades en memòria, plànols i especificacions tècniques. Secció conductor: 1,5 mm². Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			4,74 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EEV2UE00	u	Sonda per a detecció de la temperatura d'entrada de l'aigua pre escalfada per la instal·lació solar per a la calderes Prestige Kombi Kompakt HR de la marca ACV.,Muntada i connectada.	Rend.: 1,000			44,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,025	/R x 20,30000 =	0,50750		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,010	/R x 23,64000 =	0,23640		
				Subtotal:		0,74390	0,74390	
	Materials							
	BEV2UE00	u	Sonda per a detecció de la temperatura d'entrada de l'aigua pre escalfada per la instal·lació solar per a la calderes Prestige Kombi Kompakt HR de la marca ACV	1,000	x 42,28000 =	42,28000		
				Subtotal:		42,28000	42,28000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01116	
			COST DIRECTE				43,03506	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,29105	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,32611	
	EEV32U0A	u	Grup hidràulic Solar GST 40 Combi 2. Grup hidràulic amb centraleta solar RS2 Combi integrada, compost per: - Bomba de circulació solar - Cabalímetre de 40 L./min - Vàlvula de seguretat 6 bar - Termòmetre per a temperatura d'anada i tornada - Vàlvules de tancament i omplert - Suport mural i aïllament inclosos. - Centraleta Solar RS2 Combi amb 4 sondes i 3 sortides auxiliars. Inclou el connexionat de tots els elements necessaris per al correcte funcionament de la instal·lació, totalment muntats i posats en marxa.	Rend.: 1,639			1.009,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,200	/R x 20,30000 =	27,24832		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,200	/R x 23,64000 =	31,73154		
				Subtotal:		58,97986	58,97986	
	Materials							
	BEV32U0A	u	Grup hidràulic Solar GST 40 Combi 2. Grup hidràulic amb centraleta solar RS2 Combi integrada, compost per: - Bomba de circulació solar - Cabalímetre de 40 L./min - Vàlvula de seguretat 6 bar - Termòmetre per a temperatura d'anada i tornada - Vàlvules de tancament i omplert - Suport mural i aïllament inclosos. - Centraleta Solar RS2 Combi amb 4 sondes i 3 sortides auxiliars.	1,000	x 921,41000 =	921,41000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			921,41000	921,41000
				COST DIRECTE				980,38986
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		29,41170
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.009,80156
EEVG1141	u		Comptador de calories de tipus compacte, per a un cabal nominal de 0,9 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 15 mm de diàmetre nominal, ràcords inclosos de 1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000			198,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x 20,30000	=	1,01500	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000	=	5,91000	
				Subtotal:			6,92500	6,92500
Materials								
BEVG1141	u		Comptador de calories de tipus compacte, per a un cabal nominal de 0,9 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 15 mm de diàmetre nominal, ràcords inclosos de 1/2", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1,000	x 185,97000	=	185,97000	
				Subtotal:			185,97000	185,97000
				COST DIRECTE				192,89500
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		5,78685
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				198,68185
EEVG1651	u		Comptador de calories de tipus compacte, per a un cabal nominal de 6 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 20 mm de diàmetre nominal, ràcords inclosos de 3/4", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical u horitzontal i amb totes les connexions fetes	Rend.: 1,000			305,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x 20,30000	=	1,01500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000	=	5,91000	
					Subtotal:		6,92500	6,92500
Materials								
	BEVG1651	u	Comptador de caloríes de tipus compacte, per a un cabal nominal de 6 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 20 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 3/4", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en funcionament continu, amb sonda de temperatura de baix consum i llarga durada i capçal electrònic mesurador amb memòria EEPROM amb capacitat per a emmagatzemar les lectures dels últims 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, apte per a muntatge vertical u horitzontal	1,000	x 289,31000	=	289,31000	
					Subtotal:		289,31000	289,31000
					COST DIRECTE			296,23500
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,88705
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			305,12205
	EEZ51310	u	Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb detentor, vàlvula, taps i purgador d'aire manual, acoblat al radiador		Rend.: 1,000			51,65 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 22,35000	=	11,17500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 19,19000	=	9,59500	
					Subtotal:		20,77000	20,77000
Materials								
	BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	1,000	x 0,54000	=	0,54000	
	BEZ55000	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	3,000	x 0,61000	=	1,83000	
	BEZ5A000	u	Purgador per a radiadors, manual	1,000	x 0,32000	=	0,32000	
	BEZ5H200	u	Aixeta per a radiadors, termostàtica, preu alt	1,000	x 22,94000	=	22,94000	
	BEZ5L000	u	Detentor de sortida, preu alt	1,000	x 3,43000	=	3,43000	
					Subtotal:		29,06000	29,06000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31155
					COST DIRECTE			50,14155
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,50425
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,64580
	EF217212	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		Rend.: 1,373			20,63 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,290	/R x 23,64000	=	4,99315	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,290	/R x 20,30000	=	4,28769	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		9,28084	9,28084
Materials							
	BFW21710	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, per a rosca	0,300	x 10,21000	=	3,06300
	BFY21710	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/4, rosca	1,000	x 0,77000	=	0,77000
	BF217200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1''1/4, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x 6,57000	=	6,70140
	B0A71G00	u	Abraçadora metàl.lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x 0,62000	=	0,21700
				Subtotal:		10,75140	10,75140
				COST DIRECTE			20,03224
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,60097
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,63321
EF218212	m		Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,357			24,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,360	/R x 20,30000	=	5,38541
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,360	/R x 23,64000	=	6,27148
				Subtotal:		11,65689	11,65689
Materials							
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl.lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x 0,67000	=	0,20100
	BF218200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 1''1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x 6,94000	=	7,07880
	BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, per a rosca	0,300	x 13,16000	=	3,94800
	BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 1''1/2, rosca	1,000	x 1,20000	=	1,20000
				Subtotal:		12,42780	12,42780
				COST DIRECTE			24,08469
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,72254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,80723
EF219212	m		Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, rosca, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,374			34,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,490	/R x 23,64000	=	8,43057
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,490	/R x 20,30000	=	7,23945
				Subtotal:		15,67002	15,67002
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BFW21910	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2'', per a rosca	0,300	x	20,72000	=	6,21600	
	BF219200	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre 2'', segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35	1,020	x	9,80000	=	9,99600	
	BFY21910	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat sense soldadura, de diàmetre 2'', roscat	1,000	x	1,70000	=	1,70000	
	B0A71K00	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	1,14000	=	0,34200	
						Subtotal:		18,25400	
								18,25400	
								COST DIRECTE 33,92402	
							3,00 %	DESPESES INDIRECTES 1,01772	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 34,94174	
	EF21M612	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment			Rend.: 1,534		19,42 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,210	/R x	20,30000	=	2,77901	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,210	/R x	23,64000	=	3,23625	
						Subtotal:		6,01526	
								6,01526	
Materials									
	BFW21610	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1'', per a rosca	0,300	x	7,65000	=	2,29500	
	BF21M600	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	9,17000	=	9,35340	
	BFY21610	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1'', roscat	1,000	x	0,92000	=	0,92000	
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,49000	=	0,17640	
						Subtotal:		12,74480	
								12,74480	
							1,50 %	DESPESES AUXILIARS 0,09023	
								COST DIRECTE 18,85029	
							3,00 %	DESPESES INDIRECTES 0,56551	
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 19,41580	
	EF39T582	u	Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm d'alçària, segons UNE-EN 442-1, mural, col·locat			Rend.: 1,000		245,42 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	22,35000	=	22,35000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	19,19000	=	19,19000	
						Subtotal:		41,54000	
								41,54000	
Materials									
	BE39T582	u	Radiador tovalloler de tub d'acer, amb 2 espais, de 300 a 600 mm d'amplària i de 900 a 1300 mm	1,000	x	196,11000	=	196,11000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			d'alçària, segons UNE-EN 442-1					
				Subtotal:			196,11000	196,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,62310
				COST DIRECTE				238,27310
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			7,14819
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				245,42129
EF5263B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,303			7,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,120	/R x 20,30000	=	1,86953	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,120	/R x 23,64000	=	2,17713	
				Subtotal:			4,04666	4,04666
Materials								
BFW526B0	u		Accessori per a tubs de coure semidur, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x 1,12000	=	0,33600	
BF526300	m		Tub de coure semidur de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x 2,39000	=	2,43780	
B0A75X00	u		Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,28000	=	0,14000	
BFY526B0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x 0,21000	=	0,21000	
				Subtotal:			3,12380	3,12380
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06070
				COST DIRECTE				7,23116
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,21693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,44809
EF5263B7	m		Tub de coure semidur de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat	Rend.: 1,000			9,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,140	/R x 20,30000	=	2,84200	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,140	/R x 23,64000	=	3,30960	
				Subtotal:			6,15160	6,15160
Materials								
BF526300	m		Tub de coure semidur de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x 2,39000	=	2,43780	
BFW526B0	u		Accessori per a tubs de coure semidur, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x 1,12000	=	0,33600	
BFY526B0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x 0,21000	=	0,21000	
				Subtotal:			2,98380	2,98380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			9,13540	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,27406	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,40946	
EF5283B2	m		Tub de coure semidur de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,305			8,55 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,140	/R x 20,30000 =	2,17778		
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,140	/R x 23,64000 =	2,53609		
				Subtotal:		4,71387	4,71387	
Materials								
BFY528B0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x 0,24000 =	0,24000		
B0A71700	u		Abraçadora metàl.lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,38000 =	0,19000		
BF528300	m		Tub de coure semidur de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x 2,71000 =	2,76420		
BFW528B0	u		Accessori per a tubs de coure semidur, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x 1,32000 =	0,39600		
				Subtotal:		3,59020	3,59020	
				COST DIRECTE			8,30407	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,24912	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,55319	
EF5293B2	m		Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat amb soldadura forta per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,326			9,66 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x 20,30000 =	2,29638		
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x 23,64000 =	2,67421		
				Subtotal:		4,97059	4,97059	
Materials								
BF529300	m		Tub de coure semidur de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x 3,36000 =	3,42720		
BFW529B0	u		Accessori per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x 1,67000 =	0,50100		
B0A71900	u		Abraçadora metàl.lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,41000 =	0,20500		
BFY529B0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 22 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x 0,27000 =	0,27000		
				Subtotal:		4,40320	4,40320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			9,37379
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,28121
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,65500
EF52A3B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,386			11,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	2,34343	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,160	/R x 23,64000 =	2,72900	
				Subtotal:		5,07243	5,07243
Materials							
	B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400	x 0,42000 =	0,16800	
	BF52A300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 4,93000 =	5,02860	
	BFW52AB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 2,49000 =	0,74700	
	BFY52AB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000	x 0,36000 =	0,36000	
				Subtotal:		6,30360	6,30360
				COST DIRECTE			11,37603
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,34128
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,71731
EF52A4B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			15,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	3,24800	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,160	/R x 23,64000 =	3,78240	
				Subtotal:		7,03040	7,03040
Materials							
	BF52A400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 28 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 6,97000 =	7,10940	
	BFY5AA00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 28 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x 0,25000 =	0,25000	
	BFW52AB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 28 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 2,49000 =	0,74700	
	B0A75C00	u	Abraçadora plàstica, de 28 mm de diàmetre interior	0,400	x 0,42000 =	0,16800	
				Subtotal:		8,27440	8,27440

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10546
			COST DIRECTE				15,41026
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,46231
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,87256
EF52B3B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,437			14,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,180	/R x 23,64000	=	2,96117
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,180	/R x 20,30000	=	2,54280
				Subtotal:			5,50397
Materials							
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,400	x 0,42000	=	0,16800
	BFY52BB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000	x 0,52000	=	0,52000
	BF52B300	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 6,73000	=	6,86460
	BFW52BB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 3,38000	=	1,01400
				Subtotal:			8,56660
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,08256
			COST DIRECTE				14,15313
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,42459
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,57772
EF52B5B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,729			16,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x 23,64000	=	2,05090
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x 20,30000	=	1,76113
				Subtotal:			3,81203
Materials							
	BFY5AB00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 35 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,000	x 0,37000	=	0,37000
	BFW52BB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 35 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 3,38000	=	1,01400
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,400	x 0,42000	=	0,16800
	BF52B500	m	Tub de coure R250 (semidur) de 35 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 10,66000	=	10,87320

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		12,42520	12,42520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05718
				COST DIRECTE			16,29441
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,48883
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,78324
EF52C3B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,466			16,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x 23,64000 =	3,22510	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x 20,30000 =	2,76944	
				Subtotal:		5,99454	5,99454
Materials							
BFW52CB0	u		Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 3,48000 =	1,04400	
BF52C300	m		Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 8,14000 =	8,30280	
BFY52CB0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000	x 0,67000 =	0,67000	
BOA75G00	u		Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,400	x 0,73000 =	0,29200	
				Subtotal:		10,30880	10,30880
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08992
				COST DIRECTE			16,39326
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,49180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,88506
EF52CBB2	m		Beina per a instal·lació de muntant de gas de tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix amb soldadura forta, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat en beina	Rend.: 1,895			12,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x 20,30000 =	1,07124	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x 23,64000 =	1,24749	
				Subtotal:		2,31873	2,31873
Materials							
BOA75G00	u		Abraçadora plàstica, de 42 mm de diàmetre interior	0,400	x 0,73000 =	0,29200	
BF52C300	m		Tub de coure R250 (semidur) de 42 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,000	x 8,14000 =	8,14000	
BFW52CB0	u		Accessori per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,200	x 3,48000 =	0,69600	
BFY52CB0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 42 mm de diàmetre exterior, per	1,000	x 0,67000 =	0,67000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			a soldar per capil.laritat					
				Subtotal:			9,79800	9,79800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03478
				COST DIRECTE				12,15151
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,36455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,51606
EF52F5B4	m		Beina per a tub de gas amb tub de coure semidur de 100 mm de diàmetre nominal, d'1,5 mm de gruix, soldat amb soldadura forta per capil.laritat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment	Rend.: 1,604			39,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 20,30000	=	5,06234	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	5,89526	
				Subtotal:			10,95760	10,95760
Materials								
	BF52F501	m	Tub de coure semidur de 100 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,5 mm	1,020	x 21,71000	=	22,14420	
	BFY52FB0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure semidur, de 75 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,500	x 1,06000	=	1,59000	
	B0A71L01	u	Abraçadora metàl.lica, de 100 mm de diàmetre interior	0,333	x 2,28000	=	0,75924	
	BFW52FB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 75 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,450	x 6,41000	=	2,88450	
				Subtotal:			27,37794	27,37794
				COST DIRECTE				38,33554
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,15007
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,48561
EF52F6B2	m		Tub de coure R250 (semidur) de 76,1 mm de diàmetre nominal, de 2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,874			37,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000	=	3,78442	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x 20,30000	=	3,24973	
				Subtotal:			7,03415	7,03415
Materials								
	BFY5AF00	u	Part proporcional d'elements de muntatge , per a tub de coure sanitari de 76,1 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,96000	=	0,96000	
	BF52F600	m	Tub de coure R250 (semidur) de 76,1 mm de diàmetre nominal i de gruix 2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 25,10000	=	25,60200	
	B0A72L00	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,333	x 1,45000	=	0,48285	
	BFW52FB0	u	Accessori per a tubs de coure semidur, de 75 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x 6,41000	=	1,92300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		28,96785	28,96785
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10551
				COST DIRECTE			36,10751
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,08323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,19074
EF52V3B2	m		Conducte i reixa de ventilació inferiors per muntant de gas vertical segons plànols.	Rend.: 1,000		373,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,160	/R x 23,64000	=	3,78240
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000	=	3,24800
				Subtotal:		7,03040	7,03040
Materials							
BEK1K230	u		Reixa lineal d'extracció amb referència RE01, construïda en alumini extruït, de 225 x 75 mm en color RAL a definir per la direcció facultativa en obra, amb lames horitzontals fixes per a muntatge en conducte, sostre o paret, amb comporta de regulació de cabal, marc frontal de muntatge fixat amb cargols, amb tots els seus elements de fixació. Marca/model: Trox / AH-AG/225x75 o equivalent. Segons fitxes tècniques de projecte. Completament instal·lada.	2,000	x 37,76000	=	75,52000
				Subtotal:		75,52000	75,52000
Partides d'obra							
EE51MS1A	m2		Conducte rectangular autportant basat en el Sistema CLIMAVER METAL, construït amb panell de fibra de vidre d'alta densitat de 25 mm d'espessor amb la cara exterior recoberta d'una pel·licula d'alumini i amb un teixit de fils de vidre negre per l'interior de gran absorció acústica i resistència mecànica tipus CLIMAVER NETO o equivalent, amb incorporació de perfils tipus Perfiver "L" enrigidor d'alumini en aristes longitudinals del conducte i perfils tipus Perfiver "H" en registres, amb p.p. de corbes, accessoris i altres elements de muntatge (veure dimensions segons plànols), obertures de servei segons IT1.1.4.3.4 i UNE-ENV 12097, suports amb unions perfectament estanques, encintades amb banda autoadhesives. Suspeses del sostre amb barra roscada i protecció total en la base amb angular galvanitzat. Completament muntat.	10,000	x 28,04854	=	280,48540
				Subtotal:		280,48540	280,48540
				COST DIRECTE			363,03580
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,89107
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			373,92687
EF5363B7	m		Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat encastat	Rend.: 1,000		9,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x 20,30000	=		3,04500
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x 23,64000	=		3,54600
					Subtotal:			6,59100
								6,59100
Materials								
	BFW536B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x 1,12000	=		0,33600
	BF536300	m	Tub de coure recuit de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x 2,43000	=		2,47860
	BFY536B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 15 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x 0,17000	=		0,17000
					Subtotal:			2,98460
								2,98460
								9,57560
						3,00 %		0,28727
								9,86287
								9,86287
	EF5383B2	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment		Rend.: 1,000			10,29 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,140	/R x 20,30000	=		2,84200
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,140	/R x 23,64000	=		3,30960
					Subtotal:			6,15160
								6,15160
Materials								
	BFY538B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	1,000	x 0,20000	=		0,20000
	BFW538B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil.laritat	0,300	x 1,37000	=		0,41100
	BF538300	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x 2,92000	=		2,97840
	B0A71700	u	Abraçadora metàl.lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,38000	=		0,19000
					Subtotal:			3,77940
								3,77940
Altres								
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 6,15200	=		0,06152
					Subtotal:			0,06152
								0,06152
								9,99252
						3,00 %		0,29978
								10,29230
								10,29230
	EF5383B7	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, soldat per capil.laritat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat encastat		Rend.: 1,000			11,39 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,170	/R x 20,30000	=		3,45100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,170	/R x 23,64000	=	4,01880	
					Subtotal:		7,46980	7,46980
Materials								
	BFY538B0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	1,000	x 0,20000	=	0,20000	
	BFW538B0	u	Accessori per a tubs de coure recuit, de 18 mm de diàmetre exterior, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 1,37000	=	0,41100	
	BF538300	m	Tub de coure recuit de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm	1,020	x 2,92000	=	2,97840	
					Subtotal:		3,58940	3,58940
					COST DIRECTE			11,05920
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,33178
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,39098
<hr/>								
EF5B24B1	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>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Rend.: 1,718			3,31 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,030	/R x 20,30000	=	0,35448	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,030	/R x 23,64000	=	0,41281	
					Subtotal:		0,76729	0,76729
Materials								
	B0A71100	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560	x 0,36000	=	0,20160	
	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	0,800	x 1,59000	=	1,27200	
	BFY5CK00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,010	x 0,53000	=	0,00530	
	BF5B2200	m	Tub de coure R220 (recuit) per a instal·lacions frigorífiques, d'1/4" de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 12735	1,000	x 0,96000	=	0,96000	
					Subtotal:		2,43890	2,43890
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01151
					COST DIRECTE			3,21770
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,09653
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,31423
<hr/>								
EF5B44B1	m		Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment		Rend.: 2,047			4,05 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,030	/R x 20,30000	=	0,29751	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,030	/R x 23,64000	=	0,34646	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,64397	0,64397
Materials							
	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	0,800	x 1,61000	=	1,28800
	BF5B4200	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,000	x 1,47000	=	1,47000
	B0A71300	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x 0,38000	=	0,21280
	BFY5CL00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 1,02000	=	0,30600
				Subtotal:		3,27680	3,27680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00966
				COST DIRECTE			3,93043
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,11791
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,04834
EF5B54B1	m		Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 2,243			4,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,030	/R x 23,64000	=	0,31618
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,030	/R x 20,30000	=	0,27151
				Subtotal:		0,58769	0,58769
Materials							
	BFY5CN00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x 1,12000	=	0,33600
	BFW5A5B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 1/2'' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,800	x 1,55000	=	1,24000
	BF5B5200	m	Tub de coure R220 (recuit) per a instal·lacions frigorífiques, de 1/2'' de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 12735	1,000	x 1,96000	=	1,96000
	B0A71400	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x 0,37000	=	0,20720
				Subtotal:		3,74320	3,74320
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00882
				COST DIRECTE			4,33971
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,13019
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,46990
EF5B64B1	m		Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,894			5,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,040	/R x 23,64000	=		0,49926
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,040	/R x 20,30000	=		0,42872
					Subtotal:			0,92798
								0,92798
Materials								
	B0A71600	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x 0,40000	=		0,22400
	BF5B6200	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,000	x 2,48000	=		2,48000
	BFW5A6B0	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,800	x 0,98000	=		0,78400
	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	0,300	x 1,62000	=		0,48600
					Subtotal:			3,97400
								3,97400
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01392
					COST DIRECTE			4,91590
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,14748
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,06338
	EF5BPRI1	u	Preinstal·lació de climatització per a unitat mural d'expansió directa de refrigerant, incloent: - Caixa de paret per a encastar - Punt de desaigüe amb tub de PVC des de caixa fins a desaigüe a bany, connectat - Cablejat d'alimentació elèctrica a unitat interior - Cablejat de control de termòstat cablejat, incloent corrugat i punt de sortida de fils Totalment acabat		Rend.: 1,537			185,54 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x 20,30000	=		26,41509
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x 23,64000	=		30,76122
					Subtotal:			57,17631
								57,17631
Materials								
	BF5BPRI1	u	Preinstal·lació de climatització per a unitat mural d'expansió directa de refrigerant, incloent: - Caixa de paret per a encastar - Punt de desaigüe amb tub de PVC des de caixa fins a desaigüe a bany, connectat - Cablejat d'alimentació elèctrica a unitat interior - Cablejat de control de termòstat cablejat, incloent corrugat i punt de sortida de fils	1,000	x 122,10000	=		122,10000
					Subtotal:			122,10000
								122,10000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,85764
					COST DIRECTE			180,13395
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,40402
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,53797

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-81	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	Rend.: 1,000				11,56 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000	=	7,09200	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,040	/R x 20,30000	=	0,81200	
					Subtotal:		7,90400	7,90400
Materials								
	BOA75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x 0,31000	=	0,44950	
	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	1,020	x 1,83000	=	1,86660	
	BFWB4405	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x 2,70000	=	0,81000	
	BFYB4405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,07000	=	0,07000	
					Subtotal:		3,19610	3,19610
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,11856
			COST DIRECTE					11,21866
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,33656
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,55522
	EF912P86	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				3,90 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,020	/R x 23,64000	=	0,47280	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x 20,30000	=	1,01500	
					Subtotal:		1,48780	1,48780
Materials								
	BFYB4305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,06000	=	0,06000	
	BF91PP86	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, amb aïllament d'escuma de polietilè	1,020	x 2,17000	=	2,21340	
					Subtotal:		2,27340	2,27340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02232
				COST DIRECTE				3,78352
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,11351
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,89702
EF912P8A	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				5,03 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,055	/R x 20,30000	=	1,11650	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,020	/R x 23,64000	=	0,47280	
					Subtotal:		1,58930	1,58930
Materials								
	BF91PP8A	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, amb aïllament d'escuma de polietilè	1,020	x 3,14000	=	3,20280	
	BFYB4405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,07000	=	0,07000	
					Subtotal:		3,27280	3,27280
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02384
				COST DIRECTE				4,88594
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,14658
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,03252
EF912P8C	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, amb aïllament escuma de polietilè, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				8,61 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,020	/R x 23,64000	=	0,47280	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,055	/R x 20,30000	=	1,11650	
					Subtotal:		1,58930	1,58930
Materials								
	BF91PP8C	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, amb aïllament d'escuma de polietilè	1,020	x 6,52000	=	6,65040	
	BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,10000	=	0,10000	
					Subtotal:		6,75040	6,75040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02384
			COST DIRECTE				8,36354
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,25091
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,61445
P-82	EF91VD01	m	Tub multicapa llis, especial per terra radiant segons normativa UNE EN 1264 i segons DIN 4726. Composició de capa interna PE-RT / AL 0,2mm (soldat)	Rend.: 1,000			1,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,005	/R x 19,19000	=	0,09595
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,0053	/R x 22,35000	=	0,11846
				Subtotal:			0,21441
	Materials						
	BF91VD01	m	Tub multicapa llis, especial per terra radiant segons normativa UNE EN 1264 i segons DIN 4726. Composició de capa interna PE-RT / AL 0,2mm (soldat)	1,000	x 1,51000	=	1,51000
				Subtotal:			1,51000
			COST DIRECTE				1,72441
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,05173
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,77614
P-83	EFB16452	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			7,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,120	/R x 23,64000	=	2,83680
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,120	/R x 20,30000	=	2,43600
				Subtotal:			5,27280
	Materials						
	BFWB1605	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 4,72000	=	1,41600
	BFYB1605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,02000	=	0,02000
	BOA75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x 0,42000	=	0,50400
	BFB16400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 0,46000	=	0,46920
				Subtotal:			2,40920

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07909
				COST DIRECTE				7,76109
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,23283
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,99392
EFB19425	m		Tub de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, segons norma UNE 53131, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col.locat al fons de la rasa	Rend.: 1,419				16,99 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220	/R x 20,30000	=	3,14729	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	3,66512	
				Subtotal:			6,81241	6,81241
Materials								
	BFYB1942	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x 0,18000	=	0,18000	
	BFWB1942	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x 22,27000	=	6,68100	
	BFB19400	m	Tub de polietilè de densitat alta, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal segons UNE 53131	1,020	x 2,77000	=	2,82540	
				Subtotal:			9,68640	9,68640
				COST DIRECTE				16,49881
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,49496
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,99377
EFB1A425	m		Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col.locat al fons de la rasa	Rend.: 1,471				22,12 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,260	/R x 20,30000	=	3,58804	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,260	/R x 23,64000	=	4,17838	
				Subtotal:			7,76642	7,76642
Materials								
	BFWB1A42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x 34,83000	=	10,44900	
	BFYB1A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x 0,31000	=	0,31000	
	BFB1A400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 2,78000	=	2,83560	
				Subtotal:			13,59460	13,59460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11650
				COST DIRECTE				21,47752
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,64433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,12184
EFB1A455	m		Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				24,11 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,260	/R x 23,64000	=	6,14640	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,260	/R x 20,30000	=	5,27800	
				Subtotal:			11,42440	11,42440
Materials								
	BFB1A400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 75 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 2,78000	=	2,83560	
	BFWB1A05	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	0,300	x 29,42000	=	8,82600	
	BFYB1A05	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x 0,15000	=	0,15000	
				Subtotal:			11,81160	11,81160
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17137
				COST DIRECTE				23,40737
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,70222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,10959
EFB1E425	m		Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				35,12 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,320	/R x 23,64000	=	7,56480	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x 20,30000	=	6,49600	
				Subtotal:			14,06080	14,06080
Materials								
	BFB1E400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x 4,32000	=	4,40640	
	BFWB1E42	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 10 bar de pressió nominal, per a soldar	0,300	x 49,05000	=	14,71500	
	BFYB1E42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x 0,70000	=	0,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		19,82140	19,82140
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21091
				COST DIRECTE			34,09311
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,02279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,11591
EFC16A22	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,437		5,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,070	/R x 20,30000 =	0,98887	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,070	/R x 23,64000 =	1,15157	
				Subtotal:		2,14044	2,14044
Materials							
B0A75E00	u		Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x 0,42000 =	0,39900	
BFC16A00	m		Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x 2,14000 =	2,18280	
BFYC1620	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x 0,14000 =	0,14000	
BFWC1620	u		Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x 2,16000 =	0,64800	
				Subtotal:		3,36980	3,36980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03211
				COST DIRECTE			5,54235
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16627
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,70862
EFM25830	u		Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	Rend.: 1,547		28,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000 =	4,58436	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x 20,30000 =	3,93665	
				Subtotal:		8,52101	8,52101
Materials							
BFM25830	u		Manigueta antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/2, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000	x 18,72000 =	18,72000	
				Subtotal:		18,72000	18,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12782
				COST DIRECTE				27,36883
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,82106
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,18989
EFM25930	u		Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C, roscat	Rend.: 1,438				40,44 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 23,64000	=	8,21975	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x 20,30000	=	7,05841	
					Subtotal:		15,27816	15,27816
Materials								
	BFM25930	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb rosca, de diàmetre nominal 2'', cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, rosca de connexió de fosa maleable, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 110 °C	1,000	x 23,75000	=	23,75000	
					Subtotal:		23,75000	23,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22917
				COST DIRECTE				39,25733
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,17772
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,43505
EFQ3381L	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 mitjà	Rend.: 1,263				4,39 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,080	/R x 20,30000	=	1,28583	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,080	/R x 23,64000	=	1,49739	
					Subtotal:		2,78322	2,78322
Materials								
	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	1,020	x 1,31000	=	1,33620	
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x 0,14000	=	0,14000	
					Subtotal:		1,47620	1,47620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			4,25942	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,12778	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,38720	
EFQ3383L	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 mitjà	Rend.: 1,296			4,84 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,080	/R x 20,30000 =	1,25309		
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,080	/R x 23,64000 =	1,45926		
				Subtotal:		2,71235	2,71235	
Materials								
BFYQ3040	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x 0,14000 =	0,14000		
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	1,020	x 1,77000 =	1,80540		
				Subtotal:		1,94540	1,94540	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,04069	
				COST DIRECTE			4,69844	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,14095	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,83939	
EFQ3384L	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,305			5,26 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,085	/R x 20,30000 =	1,32222		
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,085	/R x 23,64000 =	1,53977		
				Subtotal:		2,86199	2,86199	
Materials								
BFYQ3040	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x 0,14000 =	0,14000		
BFQ3384A	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 2,02000 =	2,06040		
				Subtotal:		2,20040	2,20040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04293
				COST DIRECTE				5,10532
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,15316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,25848
EFQ3385L	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 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,296				5,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090	/R x 23,64000	=	1,64167	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,090	/R x 20,30000	=	1,40972	
					Subtotal:		3,05139	3,05139
Materials								
	BFQ3385A	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 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 1,97000	=	2,00940	
	BFYQ3040	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x 0,14000	=	0,14000	
					Subtotal:		2,14940	2,14940
				COST DIRECTE				5,20079
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,15602
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,35681
EFQ36C5L	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,556				8,61 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,090	/R x 20,30000	=	1,17416	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090	/R x 23,64000	=	1,36735	
					Subtotal:		2,54151	2,54151
Materials								
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,25000	=	0,25000	
	BFQ36C5A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 5,42000	=	5,52840	
					Subtotal:		5,77840	5,77840

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03812
				COST DIRECTE			8,35803
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,25074
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,60877
EFQ36C7L	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,609			9,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,090	/R x 20,30000 =	1,13549	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090	/R x 23,64000 =	1,32231	
				Subtotal:		2,45780	2,45780
Materials							
	BFQ36C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 5,92000 =	6,03840	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,25000 =	0,25000	
				Subtotal:		6,28840	6,28840
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03687
				COST DIRECTE			8,78307
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,26349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,04656
EFQ36C9L	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,609			10,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x 20,30000 =	1,26165	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x 23,64000 =	1,46924	
				Subtotal:		2,73089	2,73089
Materials							
	BFQ36C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 6,65000 =	6,78300	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,25000 =	0,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,03300	7,03300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04096
				COST DIRECTE			9,80485
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,29415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,09900
EFQ36CBL	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,624			11,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,110	/R x 23,64000 =	1,60123	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000 =	1,37500	
				Subtotal:		2,97623	2,97623
Materials							
BFYQ3080	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,25000 =	0,25000	
BFQ36CBA	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 7,56000 =	7,71120	
				Subtotal:		7,96120	7,96120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04464
				COST DIRECTE			10,98207
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,32946
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,31154
EFQ36CCL	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,720			12,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000 =	1,29826	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,110	/R x 23,64000 =	1,51186	
				Subtotal:		2,81012	2,81012
Materials							
BFQ36CCA	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 8,61000 =	8,78220	
BFYQ3080	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,25000 =	0,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		9,03220	9,03220
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04215
				COST DIRECTE			11,88447
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,35653
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,24101
EFQ37432	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de 1/2'' de diàmetre, de 13 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000		7,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,085	/R x 23,64000 =	2,00940	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,085	/R x 20,30000 =	1,72550	
				Subtotal:		3,73490	3,73490
Materials							
BFQ37430	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 1/2'', de 13 mm de gruix	1,020	x 3,18000 =	3,24360	
BFYQ3743	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 1/2'', de 13 mm de gruix	1,000	x 0,43000 =	0,43000	
				Subtotal:		3,67360	3,67360
Altres							
A%NAAA	U		Despeses auxiliars	1,000	% s 3,73500 =	0,03735	
				Subtotal:		0,03735	0,03735
				COST DIRECTE			7,44585
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,22338
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,66923
EFQ37532	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de 3/4'' de diàmetre, de 13 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col.locat superficialment	Rend.: 1,000		8,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090	/R x 23,64000 =	2,12760	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,090	/R x 20,30000 =	1,82700	
				Subtotal:		3,95460	3,95460
Materials							
BFYQ3753	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 3/4'', de 13 mm de gruix	1,000	x 0,52000 =	0,52000	
BFQ37530	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades fredes, per a tub de diàmetre 3/4'', de 13 mm de gruix	1,020	x 3,88000 =	3,95760	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			4,47760	4,47760
Altres							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 3,95500	=	0,03955
			Subtotal:			0,03955	0,03955
			COST DIRECTE				8,47175
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,25415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,72590
EFQ3N7H2	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 13 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	Rend.: 1,371			6,35 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,090	/R x 20,30000	=	1,33260
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090	/R x 23,64000	=	1,55186
			Subtotal:			2,88446	2,88446
Materials							
BFQ3N7H0	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 13 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	1,020	x 2,94000	=	2,99880
BFYQN7H0	u		Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 22 mm de diàmetre exterior, de 13 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 24 mm	1,000	x 0,28000	=	0,28000
			Subtotal:			3,27880	3,27880
			COST DIRECTE				6,16326
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,18490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,34816
EFQ3N9F2	m		Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 32 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama, amb grau de dificultat mig i col·locat superficialment	Rend.: 2,340			3,56 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,010	/R x 23,64000	=	0,10103
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,040	/R x 20,30000	=	0,34701
			Subtotal:			0,44804	0,44804
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BFQ3N9F0	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix de de mitjana, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm, amb una conductivitat tèrmica a 0° C de 0,040 W/mK i no propagador de la flama	1,020	x	2,69000	=	2,74380	
	BFYQN9F0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic sense halògens, per a canonades de 28 mm de diàmetre exterior, de 9 mm de gruix promig, amb un diàmetre interior aproximat de l'aïllament de 30 mm	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
Subtotal:								3,00380	3,00380
COST DIRECTE									3,45184
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	0,10356
COST EXECUCIÓ MATERIAL									3,55540
EFR11412	m		Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,506				13,20 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x	23,64000	=	2,35458	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x	20,30000	=	2,02191	
Subtotal:								4,37649	4,37649
Materials									
	BFYR1141	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
	BFWR1141	u	Accessori per a recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	5,54000	=	1,66200	
	BFR11410	m	Recobrimnt d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	6,04000	=	6,16080	
Subtotal:								8,44280	8,44280
COST DIRECTE									12,81929
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	0,38458
COST EXECUCIÓ MATERIAL									13,20387
EG11U925	u		Caixa general de protecció de polièster reforçat amb borns bimetàl·lics, de 250 A, segons esquema UNESA numero 9, de 600x300x160 mm, apte per a conductors de fins a 150 mm ² de secció, inclosa base portafusibles NH T-1 i els fusibles, muntada superficialment	Rend.: 2,691				201,55 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	19,88000	=	9,23449	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	23,17000	=	10,76273	
Subtotal:								19,99722	19,99722

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01614
				COST DIRECTE				180,07239
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		5,40217
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				185,47457
P-85	EG14AL01	u	Subministrament i instal·lació d'armari Cofet SISTEMA G o equivalent de fins a 630A. Mides700x2010x400mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau. Inclou pp de petit material, accessoris.	Rend.: 1,000				1.182,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 23,17000	=	23,17000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 19,88000	=	19,88000	
				Subtotal:			43,05000	43,05000
	Materials							
	BG14AL01	u	Armari Cofet SISTEMA G o equivalent de fins a 630A. Mides700x2010x400mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau.	0,500	x 2.210,92000	=	1.105,46000	
				Subtotal:			1.105,46000	1.105,46000
				COST DIRECTE				1.148,51000
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		34,45530
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.182,96530
P-86	EG14AL03	u	Subministrament i instal·lació d'armari Cofet Schneider PRAGMA 3x24 o equivalent. Mides 550x600x148mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau, porta plena 3 fileres, adaptador en profunditat per a carril DIN i fixació per a paret. Inclou pp de petit material, accessoris.	Rend.: 1,000				563,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 23,17000	=	23,17000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 19,88000	=	19,88000	
				Subtotal:			43,05000	43,05000
	Materials							
	BG14AL03	u	Armari Cofet Schneider PRAGMA 3x24 o equivalent. Mides 550x600x148mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau, porta plena 3 fileres, adaptador en profunditat per a carril DIN i fixació per a paret. Inclou pp de petit material, accessoris.	1,000	x 504,24000	=	504,24000	
				Subtotal:			504,24000	504,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			547,29000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	16,41870	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			563,70870	
EG151212	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	Rend.: 1,201			6,41 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000 =	2,89384		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,88000 =	2,48293		
				Subtotal:		5,37677	5,37677	
Materials								
	BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,000	x 0,57000 =	0,57000		
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,28000 =	0,28000		
				Subtotal:		0,85000	0,85000	
				COST DIRECTE			6,22677	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,18680	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,41357	
P-87	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment	Rend.: 1,210			10,23 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,17000 =	5,74463		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,88000 =	2,46446		
				Subtotal:		8,20909	8,20909	
Materials								
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,000	x 1,44000 =	1,44000		
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,28000 =	0,28000		
				Subtotal:		1,72000	1,72000	
				COST DIRECTE			9,92909	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,29787	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,22696	
EG151522	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca i muntada superficialment	Rend.: 1,238			11,34 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,88000	=	2,40872	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,17000	=	5,61470	
					Subtotal:		8,02342	8,02342
Materials								
	BG151522	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	1,000	x 2,71000	=	2,71000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,28000	=	0,28000	
					Subtotal:		2,99000	2,99000
					COST DIRECTE			11,01342
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,33040
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,34382
EG151722	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment		Rend.: 1,255			12,05 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,88000	=	2,37610	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,17000	=	5,53865	
					Subtotal:		7,91475	7,91475
Materials								
	BG151722	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 110x110 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	1,000	x 3,50000	=	3,50000	
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,28000	=	0,28000	
					Subtotal:		3,78000	3,78000
					COST DIRECTE			11,69475
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,35084
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,04559
EG151D11	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, encastada		Rend.: 1,000			17,21 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000	=	0,99400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 23,17000	=	11,58500	
					Subtotal:		12,57900	12,57900
Materials								
	BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000	x 4,13000	=	4,13000	
					Subtotal:		4,13000	4,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			16,70900
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,50127
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,21027
EG161411	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció normal, encastada	Rend.: 1,000			14,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,500	/R x 23,17000 =	11,58500	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000 =	0,99400	
				Subtotal:		12,57900	12,57900
Materials							
BG161411	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000	x 1,48000 =	1,48000	
				Subtotal:		1,48000	1,48000
Altres							
A%NAAA	U		Despeses auxiliars	1,000	% s 12,57900 =	0,12579	
				Subtotal:		0,12579	0,12579
				COST DIRECTE			14,18479
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,42554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,61033
EG1M13MV	u		Caixa de seccionament de terres	Rend.: 51,000			11,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,085	/R x 23,17000 =	0,03862	
				Subtotal:		0,03862	0,03862
Materials							
BG151D2V	U		Caixa de seccionament de terres	1,000	x 11,19000 =	11,19000	
				Subtotal:		11,19000	11,19000
				COST DIRECTE			11,22862
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,33686
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,56548
EG1Q0008	u		Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s amb xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targetes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafats en l'esquema corresponent. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Aparamenta i estructura del quadre de la marca Merlin Gerin tipus pragma f-2 (mides: 550 x 170 x 450 mm; amplada, fondària, alçada) . 1 única envoltent i 1 entrada (subministrament normal).	Rend.: 4,963			923,05 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
Completament instal·lat. Ref: S.Q.-ASCENSOR							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 23,17000 =	4,66855	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 19,88000 =	4,00564	
					Subtotal:	8,67419	8,67419
Materials							
	BG1Q0005	u	Aparellatge i armari per a Quadre Ascensor	1,000	x 887,49000 =	887,49000	
					Subtotal:	887,49000	887,49000
					COST DIRECTE		896,16419
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	26,88493
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		923,04912
EG1Q0009	u		Quadre de distribució format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9mm per filera, amb cuba, xassis, suport per carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, amb pany i clau, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafiats en l'esquema unifilar corresponent. Acabat en pintura epoxi-poliester. IP-31. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Aparamenta i estructura del quadre de la marca Merlin Gerin, tipus Pragma F-2 Mides: 550x170x450 mm (ample, fons, alt) REF: SUBQUADRE SERVEIS COMUNS NUCLI ESCALA	Rend.: 3,879		1.711,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 23,17000 =	11,94638	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 19,88000 =	10,25006	
					Subtotal:	22,19644	22,19644
Materials							
	BG1Q0006	u	Subquadre serveis comuns	1,000	x 1.639,31000 =	1.639,31000	
					Subtotal:	1.639,31000	1.639,31000
					COST DIRECTE		1.661,50644
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	49,84519
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.711,35163
EG1Q0010	u		Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb plafons de xapa tractada de 15/10 sobre estructura de perfil perforat; porta frontal de vidre fumat i marc metàl·lic amb tanca, plafons de tancament, plaques suports i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafiats en	Rend.: 1,000		2.603,95	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
l'esquema corresponent (P3).							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 23,17000 =	46,34000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 19,88000 =	39,76000	
				Subtotal:		86,10000	86,10000
Materials							
	BG1Q0007	u	Aparellatge i armari per a Quadre Aparcament	1,000	x 2.442,01000 =	2.442,01000	
				Subtotal:		2.442,01000	2.442,01000
				COST DIRECTE			2.528,11000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		75,84330
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.603,95330
EG1Q0011	u	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s amb xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció i mesura grafiats en l'esquema corresponent. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Aparamenta i estructura del quadre de la marca Merlin Gerin tipus pragma f-2 (mides: 550 x 170 x 450 mm; amplada, fondària, alçada) . 1 única envoltent i 1 entrada (subministrament normal). Completament instal·lat. Ref: S.Q.-SOLAR		Rend.: 2,962		766,06	€
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 19,88000 =	6,71168	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 23,17000 =	7,82242	
				Subtotal:		14,53410	14,53410
Materials							
	BG1Q0011	u	Aparellatge i armari per a Quadre Solar	1,000	x 729,21000 =	729,21000	
				Subtotal:		729,21000	729,21000
				COST DIRECTE			743,74410
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		22,31232
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			766,05642
EG1Q0012	u	Quadre de distribució secundari, format per armari/s metàl·lic/s amb xapa electrozincada, reforçat, en muntatge superficial, per a 2 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb cuba, xassís, suport de carrils, marc frontal amb targes perforades, sistema d'etiquetat, obturadors i col·lector terra/neutre, amb porta transparent, pany i clau, allotjant en el seu interior els mecanismes de		Rend.: 7,236		995,94	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			comandament i protecció i mesura grafiats en l'esquema corresponent. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat. Aparamenta i estructura del quadre de la marca Merlin Gerin tipus pragma f-2 (mides: 550 x 170 x 450 mm; amplada, fondària, alçada) . 1 única envoltent i 1 entrada (subministrament normal). Completament instal-lat. Ref: S.Q.-PISCINA				
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 23,17000 =	3,20205	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 19,88000 =	2,74737	
					Subtotal:	5,94942	5,94942
Materials							
	BG1Q0012	u	Aparellatge i armari per a Quadre Piscina	1,000	x 960,98000 =	960,98000	
					Subtotal:	960,98000	960,98000
					COST DIRECTE		966,92942
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		29,00788
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		995,93730
EG1QCC06	u		Centralització de comptadors per a 27 comptadors en dos mòduls, constituïda per quadres metàl·lics de doble aïllament classe II-B amb mòduls de panells modulars per a comptadors monofàsics (252 mm alçada), constituïts per embarrat d'entrada i fusibles NZ-63A per a cadascuna de les derivacions individuals, embarrat de sortida i caixa independent amb interruptor seccionador d'obertura en càrrega de 250 A. Fabricats amb xapa d'acer polit d'1,2 mm de gruix, recobrint plastificat a base de pols de resina epoxi polimeritzada a 180°C, resistència d'aïllament superior a 50 MOhms i rigidesa dielèctrica superior a 2 KV. Tot cablejat interiorment amb conductors H07Z-R de 16 mm2 de secció mínima i canalitzats en tubs de PVC de diàmetres 40 mm, tot segons normes UNE.	Rend.: 7,320		2.214,86	€
Centralització 1:							
- 24 monofàsics per vivendes 9,2kW 1x16+16 (D03-100A) borns 25mm preparats per tarifa nocturna.							
- Interruptor seccionador de 250A d'entrada.							
- Protector sobretensions especials centralització.							
Centralització 2:							
- 6 monofàsics per vivendes 1x16x16 (D03-100A) borns 25mm preparats per tarifa nocturna.							
- 1 trifàsic per serveis Comuns 3x16+16 (Nz-63A) borns 25mm.							
- 2 trifàsics per Locals 3x16+16 (Nz-63A) borns 25mm.							
- 1 trifàsic per Aparcament 3x16+16 (Nz-63A) borns 25mm.							
- Interruptor seccionador de 250A d'entrada.							
- Protector sobretensions especials centralització.							
Inclou muntatge en paret i connexions a LGA i D.I.							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			verificació dels comptadors, completament muntat i en funcionament.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x 23,17000 =	31,65301	
	A013H000	h	Ajudant electricista	10,000	/R x 19,88000 =	27,15847	
				Subtotal:		58,81148	58,81148
Materials							
	BG1QCCA	u	Centralització de comptadors per a 27 comptadors en dos mòduls, constituïda per quadres metàl·lics de doble aïllament classe II-B amb mòduls de panells modulars per a comptadors monofàsics (252 mm alçada), constituïts per embarrat d'entrada i fusibles NZ-63A per a cadascuna de les derivacions individuals, embarrat de sortida i caixa independent amb interruptor seccionador d'obertura en càrrega de 250 A. Fabricats amb xapa d'acer polit d'1,2 mm de gruix, recobrint plastificat a base de pols de resina epoxi polimeritzada a 180°C, resistència d'aïllament superior a 50 MOhms i rigidesa dielèctrica superior a 2 KV. Tot cablejat interiorment amb conductors H07Z-R de 16 mm ² de secció mínima i canalitzats en tubs de PVC de diàmetres 40 mm, tot segons normes UNE.	1,000	x 2.091,54000 =	2.091,54000	
			Centralització 1:				
			- 24 monofàsics per vivendes 9,2kW 1x16+16 (D03-100A) borns 25mm preparats per tarifa nocturna.				
			- Interruptor seccionador de 250A d'entrada.				
			- Protector sobretensions especials centralització.				
			Centralització 2:				
			- 6 monofàsics per vivendes 1x16x16 (D03-100A) borns 25mm preparats per tarifa nocturna.				
			- 1 trifàsic per serveis Comuns 3x16+16 (Nz-63A) borns 25mm.				
			- 2 trifàsics per Locals 3x16+16 (Nz-63A) borns 25mm.				
			- 1 trifàsic per Aparcament 3x16+16 (Nz-63A) borns 25mm.				
			- Interruptor seccionador de 250A d'entrada.				
			- Protector sobretensions especials centralització.				
			Inclou muntatge en paret i connexions a LGA i D.I, verificació dels comptadors, completament muntat i en funcionament.				
				Subtotal:		2.091,54000	2.091,54000
				COST DIRECTE			2.150,35148
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		64,51054
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.214,86202
EG1QCPCT	u		Cofret de doble aïllament per a la protecció de corrents transistòries marca CPT CIRPROTEC model Gama C o similar, compost dels següents components, completament muntat i en funcionament	Rend.: 1,554		821,28	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			- 3 ud Protector CS1-100/230 per fases - 1 ud Protector CS1-100 N per neutre - 1 Joc de 3 fusibles 125 A - 4 punts de cables de 16 mm ² a connectar a embarrat de centralització				
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 19,88000	= 25,58559	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 23,17000	= 29,81982	
					Subtotal:	55,40541	55,40541
Materials							
	BG1QCPCCT	u	Cofret de doble aïllament per a la protecció de corrents transistòries compost dels següents components, completament muntat i en funcionament	1,000	x 741,95000	= 741,95000	
			- 3 ud Protector CS1-100/230 per fase - 1 ud Protector CS1-100 N per neutre - 1 Joc de 3 fusibles 125 A - 4 punts de cables de 16 mm ² a connectar a embarrat de centralització				
					Subtotal:	741,95000	741,95000
					COST DIRECTE		797,35541
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	23,92066
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		821,27607
EG21251H	m		Tub rígid de PVC, de 16 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	Rend.: 1,000			2,55 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000	= 0,99400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x 23,17000	= 0,81095	
					Subtotal:	1,80495	1,80495
Materials							
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,14000	= 0,14000	
	BG212510	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	1,020	x 0,52000	= 0,53040	
					Subtotal:	0,67040	0,67040

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			2,47535	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,07426	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,54961	
P-88	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, 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 roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000			2,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000 =	0,99400		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 23,17000 =	0,92680		
				Subtotal:		1,92080	1,92080	
Materials								
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,14000 =	0,14000		
	BG212710	m	Tub rígid de PVC, 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	1,020	x 0,71000 =	0,72420		
				Subtotal:		0,86420	0,86420	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,02881	
				COST DIRECTE			2,81381	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,08441	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,89823	
	EG21H51J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 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	Rend.: 1,491			3,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000 =	0,66667		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x 23,17000 =	0,49728		
				Subtotal:		1,16395	1,16395	
Materials								
	BG21H510	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 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	1,020	x 2,04000 =	2,08080		
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,14000 =	0,14000		
				Subtotal:		2,22080	2,22080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			3,38475	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,10154	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,48629	
EG21H71J	m		Tub rígid de PVC 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	Rend.: 1,537			3,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000 =	0,64671		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x 23,17000 =	0,55777		
				Subtotal:		1,20448	1,20448	
Materials								
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,14000 =	0,14000		
	BG21H710	m	Tub rígid de PVC 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 dielectrica de 2000 V	1,020	x 2,40000 =	2,44800		
				Subtotal:		2,58800	2,58800	
				COST DIRECTE			3,79248	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,11377	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,90625	
EG21H81J	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 endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,848			5,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000 =	0,53788		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 23,17000 =	0,50152		
				Subtotal:		1,03940	1,03940	
Materials								
	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	1,020	x 3,83000 =	3,90660		
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,14000 =	0,14000		
				Subtotal:		4,04660	4,04660	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			5,08600	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,15258	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,23858	
P-89	EG21HA1H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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	Rend.: 1,000			10,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000 =	0,99400		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x 23,17000 =	1,20484		
				Subtotal:		2,19884	2,19884	
Materials								
	BG21HA10	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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	1,020	x 7,74000 =	7,89480		
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x 0,14000 =	0,14000		
				Subtotal:		8,03480	8,03480	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,03298	
				COST DIRECTE			10,26662	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,30800	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,57462	
	EG222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			0,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,39760		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000 =	0,37072		
				Subtotal:		0,76832	0,76832	
Materials								
	BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,14000 =	0,14280		
				Subtotal:		0,14280	0,14280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			0,91112	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,02733	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,93845	
EG222711	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			0,98 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000 =	0,37072		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,39760		
				Subtotal:		0,76832	0,76832	
Materials								
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,18000 =	0,18360		
				Subtotal:		0,18360	0,18360	
				COST DIRECTE			0,95192	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,02856	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,98048	
EG222811	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			1,04 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,39760		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000 =	0,37072		
				Subtotal:		0,76832	0,76832	
Materials								
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,24000 =	0,24480		
				Subtotal:		0,24480	0,24480	
				COST DIRECTE			1,01312	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,03039	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,04351	
EG225511	m		Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,263			0,90 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,31481	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000 =	0,29352	
						Subtotal:	0,60833
Materials							
	BG225510	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,26000 =	0,26520	
						Subtotal:	0,26520
							COST DIRECTE
							0,87353
							DESPESES INDIRECTES
							3,00 %
							0,02621
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							0,89974
EG225715	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		Rend.: 1,261		1,01	€
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000 =	0,29399	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,31531	
						Subtotal:	0,60930
Materials							
	BG225710	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,36000 =	0,36720	
						Subtotal:	0,36720
							COST DIRECTE
							0,97650
							DESPESES INDIRECTES
							3,00 %
							0,02930
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							1,00580
EG225815	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort		Rend.: 1,313		1,10	€
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000 =	0,28235	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,30282	
						Subtotal:	0,58517
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BG225810	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,47000	= 0,47940	
Subtotal:							0,47940	
COST DIRECTE							1,06457	
DESPESES INDIRECTES 3,00 %							0,03194	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,09651	
EG22H511	m		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			1,34 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,17000	= 0,37072	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,88000	= 0,39760	
Subtotal:							0,76832	0,76832
Materials								
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,52000	= 0,53040	
Subtotal:							0,53040	0,53040
COST DIRECTE							1,29872	
DESPESES INDIRECTES 3,00 %							0,03896	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,33768	
EG22H515	m		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,349			1,13 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	19,88000	= 0,29474	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	23,17000	= 0,27481	
Subtotal:							0,56955	0,56955
Materials								
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,52000	= 0,53040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,53040	0,53040
				COST DIRECTE				1,09995
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,03300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,13295
P-90	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,401			1,31	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000	=	0,26461	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000	=	0,28380	
				Subtotal:			0,54841	0,54841
Materials								
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,71000	=	0,72420	
				Subtotal:			0,72420	0,72420
				COST DIRECTE				1,27261
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,03818
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,31079
	EG22H915	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 sobre sostremort	Rend.: 1,782			2,06	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000	=	0,22312	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000	=	0,20804	
				Subtotal:			0,43116	0,43116
Materials								
	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	1,020	x 1,53000	=	1,56060	
				Subtotal:			1,56060	1,56060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00647
				COST DIRECTE			1,99823
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,05995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,05817
P-91	EG22HA15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 2,110			2,36 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,18844	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000 =	0,17570	
				Subtotal:		0,36414	0,36414
	Materials						
	BG22HA10	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 1,89000 =	1,92780	
				Subtotal:		1,92780	1,92780
				COST DIRECTE			2,29194
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06876
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,36070
P-92	EG22TP1K	m	Tub corbale 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	Rend.: 1,000			5,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,39760	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x 23,17000 =	0,97314	
				Subtotal:		1,37074	1,37074
	Materials						
	BG22TP10	m	Tub corbale 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	1,020	x 3,49000 =	3,55980	
				Subtotal:		3,55980	3,55980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02056
			COST DIRECTE				4,95110
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,14853
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,09963
EG2C2202	m		Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x150 mm i muntada superficialment	Rend.: 8,767			10,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,033	/R x 19,88000 =	0,07483	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,060	/R x 23,17000 =	0,15857	
					Subtotal:	0,23340	0,23340
Materials							
BG2C2200	m		Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x150 mm	1,020	x 8,34000 =	8,50680	
BGW2C000	u		Part proporcional d'accessoris per a safates plàstiques	1,000	x 1,73000 =	1,73000	
					Subtotal:	10,23680	10,23680
			COST DIRECTE				10,47020
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,31411
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,78431
EG2C2302	m		Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x200 mm i muntada superficialment	Rend.: 4,750			12,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,060	/R x 23,17000 =	0,29267	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,033	/R x 19,88000 =	0,13811	
					Subtotal:	0,43078	0,43078
Materials							
BG2C2300	m		Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x200 mm	1,020	x 10,12000 =	10,32240	
BGW2C000	u		Part proporcional d'accessoris per a safates plàstiques	1,000	x 1,73000 =	1,73000	
					Subtotal:	12,05240	12,05240
			COST DIRECTE				12,48318
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,37450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,85768
EG2C2502	m		Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x300 mm i muntada superficialment	Rend.: 80,000			17,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,070	/R x 23,17000 =	0,02027	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,033	/R x 19,88000 =	0,00820	
					Subtotal:	0,02847	0,02847
Materials							
BG2C2500	m		Safata plàstica de PVC rígid perforat, de 60x300 mm	1,020	x 15,33000 =	15,63660	
BGW2C000	u		Part proporcional d'accessoris per a safates plàstiques	1,000	x 1,73000 =	1,73000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			17,36660	17,36660
				COST DIRECTE				17,39507
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,52185
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,91692
EG2DC8E1	m		Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,744			14,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,175	/R x 23,17000	=	2,32497	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,088	/R x 19,88000	=	1,00312	
				Subtotal:			3,32809	3,32809
Materials								
BGY2ACE1	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 sobre suports horitzontals	1,000	x 2,51000	=	2,51000	
BGW2DC8E	u		Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 150 mm d'amplària	1,000	x 2,95000	=	2,95000	
BG2DC8E0	m		Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm	1,000	x 5,66000	=	5,66000	
				Subtotal:			11,12000	11,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04992
				COST DIRECTE				14,49801
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,43494
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,93295
P-93 EG2DF6D7	m		Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			25,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013H000	h		Ajudant electricista	0,088	/R x 19,88000	=	1,74944	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,190	/R x 23,17000	=	4,40230	
				Subtotal:			6,15174	6,15174
Materials								
BGY2ABD1	u		Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 100 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x 3,14000	=	3,14000	
BG2ZBAD0	m		Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 100 mm d'amplària	1,000	x 9,04000	=	9,04000	
BG2DF6D0	m		Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm	1,000	x 6,45000	=	6,45000	
				Subtotal:			18,63000	18,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09228
				COST DIRECTE			24,87402
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,74622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,62024
P-94	EG2DF6H5	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			35,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,298	/R x 23,17000 =	6,90466	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,124	/R x 19,88000 =	2,46512	
				Subtotal:		9,36978	9,36978
			Materials				
	BG2Z005A	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	1,000	x 4,31000 =	4,31000	
	BG2DF6H0	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm	1,000	x 9,81000 =	9,81000	
	BGY2ABH2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 300 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x 11,07000 =	11,07000	
				Subtotal:		25,19000	25,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14055
				COST DIRECTE			34,70033
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,04101
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,74134
P-95	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			0,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,005	/R x 23,17000 =	0,11585	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,005	/R x 19,88000 =	0,09940	
				Subtotal:		0,21525	0,21525
			Materials				
	BG312130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 0,58000 =	0,59160	
				Subtotal:		0,59160	0,59160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00323
				COST DIRECTE			0,81008
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,02430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,83438
P-96	EG312144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,17000 =	0,34755	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,88000 =	0,29820	
				Subtotal:		0,64575	0,64575
			Materials				
	BG312140	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 0,75000 =	0,76500	
				Subtotal:		0,76500	0,76500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00969
				COST DIRECTE			1,42044
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,04261
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,46305
P-97	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			5,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 23,17000 =	1,15850	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000 =	0,99400	
				Subtotal:		2,15250	2,15250
			Materials				
	BG312180	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 3,28000 =	3,34560	
				Subtotal:		3,34560	3,34560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03229
				COST DIRECTE			5,53039
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,69630

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-98	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			7,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x 19,88000 =	1,29220	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x 23,17000 =	1,50605	
				Subtotal:		2,79825	2,79825
	Materials						
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 4,08000 =	4,16160	
				Subtotal:		4,16160	4,16160
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,04197
			COST DIRECTE				7,00182
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,21005
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,21188
	EG3121A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 2,034			8,60 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x 19,88000 =	0,63530	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x 23,17000 =	0,74044	
				Subtotal:		1,37574	1,37574
	Materials						
	BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 6,82000 =	6,95640	
				Subtotal:		6,95640	6,95640
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02064
			COST DIRECTE				8,35278
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,25058
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,60336
P-99	EG3121B4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			12,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,090	/R x 23,17000 =	2,08530	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,090	/R x 19,88000 =	1,78920	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		3,87450	3,87450
Materials							
	BG3121B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 8,39000	=	8,55780
				Subtotal:		8,55780	8,55780
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05812
				COST DIRECTE			12,49042
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,37471
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,86513
EG312376	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 16 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			10,42 €
EG3124G4	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 3 x 240/ 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 6,563			44,18 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,88000	=	0,45437
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000	=	0,52956
				Subtotal:		0,98393	0,98393
Materials							
	BG3124G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 3 x 240/ 120 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 41,07000	=	41,89140
				Subtotal:		41,89140	41,89140
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01476
				COST DIRECTE			42,89009
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,28670
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,17679
EG312654	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 2,284			5,87 €
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 19,88000	=	0,34816
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 23,17000	=	0,40578
				Subtotal:		0,75394	0,75394
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG312650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 6 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 4,84000	=	4,93680
Subtotal:							4,93680
DESPESES AUXILIARS							1,50 %
COST DIRECTE							5,70205
DESPESES INDIRECTES							3,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,87311
P-100	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,17000	=	0,34755
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,88000	=	0,29820
Subtotal:							0,64575
Materials							
	BG315120	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 0,42000	=	0,42840
Subtotal:							0,42840
DESPESES AUXILIARS							1,50 %
COST DIRECTE							1,08384
DESPESES INDIRECTES							3,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,11635
	EG315664	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 11,000			12,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 23,17000	=	0,08425
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 19,88000	=	0,07229
Subtotal:							0,15654
Materials							
	BG315660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 11,86000	=	12,09720
Subtotal:							12,09720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00235
			COST DIRECTE				12,25609
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,36768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,62377
EG317324	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 3,860			2,89 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,17000 =	0,09004	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,88000 =	0,07725	
			Subtotal:			0,16729	0,16729
Materials							
	BG317320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 2,58000 =	2,63160	
			Subtotal:			2,63160	2,63160
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00251
			COST DIRECTE				2,80140
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,08404
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,88544
EG317634	m		Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 144,000			5,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,88000 =	0,00207	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,17000 =	0,00241	
			Subtotal:			0,00448	0,00448
Materials							
	BG317630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 4,94000 =	5,03880	
			Subtotal:			5,03880	5,03880
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00007
			COST DIRECTE				5,04335
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,15130
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,19465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG317664	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 11,000				12,62 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 23,17000	=	0,08425	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 19,88000	=	0,07229	
					Subtotal:		0,15654	0,15654
Materials								
	BG317660	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació SZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 10 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 11,86000	=	12,09720	
					Subtotal:		12,09720	12,09720
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00235
			COST DIRECTE					12,25609
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,36768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,62377
	EG31F206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 2x1,5 mm ² , col·locat en tub	Rend.: 1,820				1,73 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,17000	=	0,19096	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,88000	=	0,16385	
					Subtotal:		0,35481	0,35481
Materials								
	BG31F200	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 2x1,5 mm ²	1,020	x 1,30000	=	1,32600	
					Subtotal:		1,32600	1,32600
			COST DIRECTE					1,68081
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,05042
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,73123
	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm ² , col·locat en tub	Rend.: 1,931				1,87 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,17000	=	0,17998	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,88000	=	0,15443	
					Subtotal:		0,33441	0,33441
Materials								
	BG31G200	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm ²	1,020	x 1,45000	=	1,47900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,47900	1,47900
				COST DIRECTE				1,81341
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,05440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,86781
EG31G306	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 2,761			2,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,88000 =	0,10800		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,17000 =	0,12588		
				Subtotal:		0,23388	0,23388	
Materials								
	BG31G300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x2,5 mm2	1,020	x 2,08000 =	2,12160		
				Subtotal:		2,12160	2,12160	
				COST DIRECTE				2,35548
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,07066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,42614
EG31G706	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x16 mm2, col.locat en tub	Rend.: 4,511			9,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000 =	0,22035		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 23,17000 =	0,25682		
				Subtotal:		0,47717	0,47717	
Materials								
	BG31G700	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x16 mm2	1,020	x 9,00000 =	9,18000		
				Subtotal:		9,18000	9,18000	
				COST DIRECTE				9,65717
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,28972
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,94689
EG31G806	m		Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x25 mm2, col.locat en tub	Rend.: 6,750			14,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 23,17000 =	0,17163		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000 =	0,14726		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	0,31889	0,31889
Materials									
	BG31G800	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x25 mm2	1,020	x	13,56000	=	13,83120	
							Subtotal:	13,83120	13,83120
							COST DIRECTE		14,15009
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,42450
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,57459
<hr/>									
	EG31J306	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x2,5 mm2, col·locat en tub					4,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	19,88000	=	0,05422	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	23,17000	=	0,06319	
							Subtotal:	0,11741	0,11741
Materials									
	BG31J300	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x2,5 mm2	1,020	x	3,90000	=	3,97800	
							Subtotal:	3,97800	3,97800
							COST DIRECTE		4,09541
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,12286
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,21827
<hr/>									
	EG31J606	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2, col·locat en tub					11,62	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	23,17000	=	0,14258	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	19,88000	=	0,12234	
							Subtotal:	0,26492	0,26492
Materials									
	BG31J600	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x10 mm2	1,020	x	10,80000	=	11,01600	
							Subtotal:	11,01600	11,01600
							COST DIRECTE		11,28092
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,33843
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,61935

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EG31N206	m	Cable manguera de coure de 2x1,5+1x0.75mm2 segons normes UNE 21022 i UNE-EN 50267-2.1 categoria lliure d'halògens, col.locat en tub	Rend.: 1,000			1,46 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,17000 =	0,34755	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,88000 =	0,29820	
				Subtotal:		0,64575	0,64575
Materials							
	BG31N206	u	Cable manguera de coure de 2x1,5+1x0.75mm2 segons normes UNE 21022 i UNE-EN 50267-2.1 categoria lliure d'halògens.	1,020	x 0,76000 =	0,77520	
				Subtotal:		0,77520	0,77520
			COST DIRECTE				1,42095
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,04263
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,46358
	EG31UC01	m	Connexió elèctrica (alimentació elèctrica i de control) de tots els equips ubicats a la sala de calderes, tals com bombes, sondes de control, calderes, vàlvules motoritzades, segons esquema de principi.	Rend.: 1,441			784,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x 23,17000 =	160,79112	
	A013H000	h	Ajudant electricista	10,000	/R x 19,88000 =	137,95975	
				Subtotal:		298,75087	298,75087
Materials							
	BG31UC01	u	Connexió elèctrica (alimentació elèctrica i de control) de tots els equips ubicats a la sala de calderes, tals com bombes, sondes de control, calderes, vàlvules motoritzades, etc.	1,000	x 462,96000 =	462,96000	
				Subtotal:		462,96000	462,96000
			COST DIRECTE				761,71087
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		22,85133
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				784,56220
	EG326206	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			0,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 23,17000 =	0,23170	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 19,88000 =	0,19880	
				Subtotal:		0,43050	0,43050
Materials							
	BG326200	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm2	1,020	x 0,28000 =	0,28560	
				Subtotal:		0,28560	0,28560

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Altres							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 0,43100	=	0,00431
						Subtotal:	0,00431
						COST DIRECTE	0,72041
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,74202
EG326306	m		Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	Render.: 1,000			0,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 19,88000	=	0,19880
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 23,17000	=	0,23170
						Subtotal:	0,43050
Materials							
	BG326300	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm2	1,020	x 0,46000	=	0,46920
						Subtotal:	0,46920
Altres							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 0,43100	=	0,00431
						Subtotal:	0,00431
						COST DIRECTE	0,90401
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,93113
EG326406	m		Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub	Render.: 1,000			1,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 23,17000	=	0,23170
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 19,88000	=	0,19880
						Subtotal:	0,43050
Materials							
	BG326400	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x4 mm2	1,020	x 0,76000	=	0,77520
						Subtotal:	0,77520
Altres							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 0,43100	=	0,00431
						Subtotal:	0,00431
						COST DIRECTE	1,21001
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,24631

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EG326506	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			1,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,88000 =	0,29820	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,17000 =	0,34755	
					Subtotal:	0,64575	0,64575
	Materials						
	BG326500	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6 mm2	1,020	x 1,19000 =	1,21380	
					Subtotal:	1,21380	1,21380
	Altres						
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 0,64600 =	0,00646	
					Subtotal:	0,00646	0,00646
							COST DIRECTE 1,86601
							DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,05598
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,92199
	EG329206	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			0,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 19,88000 =	0,19880	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 23,17000 =	0,23170	
					Subtotal:	0,43050	0,43050
	Materials						
	BG329200	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2	1,020	x 0,44000 =	0,44880	
					Subtotal:	0,44880	0,44880
							COST DIRECTE 0,87930
							DESPESES INDIRECTES 3,00 % 0,02638
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,90568
	EG329306	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	Rend.: 1,000			1,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 23,17000 =	0,23170	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 19,88000 =	0,19880	
					Subtotal:	0,43050	0,43050
	Materials						
	BG329300	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), amb baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2	1,020	x 0,67000 =	0,68340	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,68340	0,68340
				COST DIRECTE			1,11390
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,03342
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,14732
EG351000	u		Punt de connexió de llum aparcaments i sales tècniques des de caixa de derivació de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de denominació 07HZ1-K de 2,5mm ² de secció i sota tub de PVC rígida, fins a connexió a aparell	Rend.: 1,000			41,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
EG21251H	m		Tub rígida de PVC, de 16 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	7,000	x 2,47535	=	17,32745
EG329306	m		Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ² , col.locat en tub	21,000	x 1,11390	=	23,39190
				Subtotal:		40,71935	40,71935
				COST DIRECTE			40,71935
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,22158
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,94093
EG351021	u		Punt de connexió a detector des de caixa de derivació del llaç, realitzada amb conductor de coure trenat, mànega de 2x1,5+0.75mm ² de secció i sota tub coarrugat.	Rend.: 1,000			4,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
EG31N206	m		Cable manguera de coure de 2x1,5+1x0.75mm ² segons normes UNE 21022 i UNE-EN 50267-2.1 categoria lliure d'halògens, col.locat en tub	2,000	x 1,42095	=	2,84190
EG22H511	m		Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	1,000	x 1,29872	=	1,29872
				Subtotal:		4,14062	4,14062
				COST DIRECTE			4,14062
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,12422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,26484
EG351022	u		Punt de connexió a polsador des de caixa de derivació del llaç, realitzada amb conductor de coure trenat, mànega de 2x1,5+0.75mm ² de secció i sota tub de PVC rígida de 16mm ² .	Rend.: 1,000			12,83 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	EG21H51J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 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	2,000	x	3,38475	= 6,76950	
	EG31N206	m	Cable manguera de coure de 2x1,5+1x0.75mm2 segons normes UNE 21022 i UNE-EN 50267-2.1 categoria lliure d'halògens, col.locat en tub	4,000	x	1,42095	= 5,68380	
Subtotal:							12,45330	12,45330
COST DIRECTE								12,45330
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,37360
COST EXECUCIÓ MATERIAL								12,82690
EG351023	u		Punt de connexió a sirena des de caixa de derivació del llaç, realitzada amb conductor de coure trenat, mànega de 2x1,5+0.75mm2 de secció i sota tub de PVC rígid de 16mm2.	Rend.: 1,000			6,41 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EG21H51J	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 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	1,000	x	3,38475	= 3,38475	
	EG31N206	m	Cable manguera de coure de 2x1,5+1x0.75mm2 segons normes UNE 21022 i UNE-EN 50267-2.1 categoria lliure d'halògens, col.locat en tub	2,000	x	1,42095	= 2,84190	
Subtotal:							6,22665	6,22665
COST DIRECTE								6,22665
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	0,18680
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,41345
EG351024	u		Punt de connexió a comporta tallafoc i/o retenidor des de caixa de mòdul del llaç, realitzada amb conductor de coure trenat, mànega de 2x1,5+0.75mm2 de secció i sota tub de PVC flexible de 16mm2.	Rend.: 1,000			18,99 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gassos tòxics ni corrossius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	5,000	x	1,09995	= 5,49975	
	EG31G206	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tripolar de secció 3x1,5 mm2, col.locat en tub	4,000	x	1,81341	= 7,25364	
	EG31N206	m	Cable manguera de coure de 2x1,5+1x0.75mm2 segons normes UNE 21022 i UNE-EN 50267-2.1 categoria lliure d'halògens, col.locat en tub	4,000	x	1,42095	= 5,68380	
Subtotal:							18,43719	18,43719

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			18,43719	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,55312	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,99031	
EG351110	u		Punt de connexió de llum d'emergència al aparcament des de caixa de derivació de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de denominació 07HZ1-K de 1,5mm ² de secció i sota tub de PVC rigid, fins a connexió a aparell	Rend.: 1,000			42,13 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EG21251H	m		Tub rigid de PVC, de 16 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	8,000	x 2,47535	=	19,80280	
EG329206	m		Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm ² , col.locat en tub	24,000	x 0,87930	=	21,10320	
				Subtotal:			40,90600	
				COST DIRECTE			40,90600	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,22718	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,13318	
EG351120	u		Punt de connexió d'endoll/interruptor/comutador/polsador des de caixa de derivació de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de denominació 07HZ1-K de 2,5mm ² de secció i sota tub de PVC corvable	Rend.: 1,000			17,52 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
EG329306	m		Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm ² , col.locat en tub	12,000	x 1,11390	=	13,36680	
EG222511	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	4,000	x 0,91112	=	3,64448	
				Subtotal:			17,01128	
				COST DIRECTE			17,01128	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,51034	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,52162	
EG351U20	u		Punt de connexió d'endoll/interruptor/comutador/polsador des de caixa de derivació de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de denominació 07HZ1-K de 2,5mm ² de secció i sota tub rigid	Rend.: 1,000			29,96 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	EG329306	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	15,000	x	1,11390	=	16,70850	
	EG21251H	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	5,000	x	2,47535	=	12,37675	
						Subtotal:		29,08525	
								29,08525	
						COST DIRECTE		29,08525	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,87256	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,95781	
	EG351U30	u	Punt de connexió d'aparells ventilació del aparcament des de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de 1x4mm2 de secció i sota tub rígid			Rend.: 1,000		101,38 €	
				Unitats		Preu		Parcial	
								Import	
	Partides d'obra								
	EG326406	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub	50,000	x	1,21001	=	60,50050	
	EG21H71J	m	Tub rígid de PVC 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	10,000	x	3,79248	=	37,92480	
						Subtotal:		98,42530	
								98,42530	
						COST DIRECTE		98,42530	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,95276	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		101,37806	
	EG351U40	u	Punt de connexió de ventilador a coberta per a ventilació forçada habitatges des de caixa de derivació de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de denominació 07HZ1-K de 2,5mm2 de secció i sota tub rígid			Rend.: 1,000		47,93 €	
				Unitats		Preu		Parcial	
								Import	
	Partides d'obra								
	EG21251H	m	Tub rígid de PVC, de 16 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	8,000	x	2,47535	=	19,80280	
	EG329306	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	24,000	x	1,11390	=	26,73360	
						Subtotal:		46,53640	
								46,53640	
						COST DIRECTE		46,53640	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,39609	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		47,93249	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EG351U41	u	Punt de connexió de motor porta aparcament des de caixa de derivació de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de denominació 07HZ1-K de 2,5mm2 de secció i sota tub rigid	Rend.: 1,000			11,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EG329306	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	6,000	x 1,11390 =	6,68340	
	EG21251H	m	Tub rigid de PVC, de 16 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	2,000	x 2,47535 =	4,95070	
						Subtotal:	11,63410
							11,63410
							DESPESES INDIRECTES 3,00 %
							0,34902
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							11,98312
	EG351U43	u	Punt de connexió de centraletes des de caixa de derivació de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de denominació 07HZ1-K de 2,5mm2 de secció i sota tub rigid	Rend.: 1,000			29,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EG21251H	m	Tub rigid de PVC, de 16 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	5,000	x 2,47535 =	12,37675	
	EG329306	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub	15,000	x 1,11390 =	16,70850	
						Subtotal:	29,08525
							29,08525
							DESPESES INDIRECTES 3,00 %
							0,87256
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							29,95781
	EG351U44	u	Punt de connexió de llum d'emergència des de caixa de derivació de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de denominació 07HZ1-K de 1,5mm2 de secció i sota tub de PVC corbable, fins a connexió a aparell	Rend.: 1,000			36,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	EG329206	m	Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub	30,000	x 0,87930 =	26,37900	
	EG222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	10,000	x 0,91112 =	9,11120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			35,49020	35,49020
			COST DIRECTE				35,49020
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,06471
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,55491
EG351U45	u		Punt de connexió de detectors moviment aparcament des de caixa de derivació de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de denominació 07HZ1-K de 1,5mm2 de secció i sota tub corbable	Rend.: 1,000			18,52 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
EG21251H	m		Tub rígid de PVC, de 16 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	3,000	x 2,47535	=	7,42605
EG329206	m		Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub	12,000	x 0,87930	=	10,55160
			Subtotal:			17,97765	17,97765
			COST DIRECTE				17,97765
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,53933
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,51698
EG351U46	u		Punt de connexió de llum escales des de caixa de derivació de la línia principal, realitzada amb conductor de coure de denominació 07HZ1-K de 1,5mm2 de secció i sota tub de PVC corvable, fins a connexió a aparell	Rend.: 1,000			36,55 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
EG222511	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	10,000	x 0,91112	=	9,11120
EG329206	m		Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub	30,000	x 0,87930	=	26,37900
			Subtotal:			35,49020	35,49020
			COST DIRECTE				35,49020
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,06471
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,55491
EG380907	m		Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,565			2,08 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000	=	0,63514

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			0,63514	0,63514	
Materials									
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000	x	0,11000	=	0,11000	
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020	x	1,25000	=	1,27500	
				Subtotal:			1,38500	1,38500	
				COST DIRECTE				2,02014	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,06060	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,08074	
EG380A02	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment		Rend.: 1,778				3,33 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	23,17000	=	0,13031	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	19,88000	=	0,55906	
				Subtotal:				0,68937	0,68937
Materials									
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	2,09000	=	2,13180	
	BGW38000	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
				Subtotal:				2,53180	2,53180
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01034	
				COST DIRECTE				3,23151	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,09695	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,32846	
EG411PLL	u	Protector monofàsic per a corrents transitòries i permanents per actuació sobre diferencial muntat en perfil DIN, marca CPT CIRPROTEC model V-CHECK D o similar		Rend.: 1,000				118,30 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,17000	=	4,63400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	=	3,97600	
				Subtotal:				8,61000	8,61000
Materials									
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
	BG411PLL	u	Protector monofàsic per a corrents transitòries i permanents per actuació sobre diferencial muntat en perfil DIN, marca CPT CIRPROTEC model V-CHECK D o similar	1,000	x	105,90000	=	105,90000	
				Subtotal:				106,24000	106,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			114,85000	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,44550	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,29550	
EG415A59	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			16,54 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	3,97600		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000 =	4,63400		
				Subtotal:		8,61000	8,61000	
Materials								
	BG415A59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 7,02000 =	7,02000		
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,34000 =	0,34000		
				Subtotal:		7,36000	7,36000	
Altres								
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 8,61000 =	0,08610		
				Subtotal:		0,08610	0,08610	
				COST DIRECTE			16,05610	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,48168	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,53778	
EG415A5B	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			16,67 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	3,97600		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000 =	4,63400		
				Subtotal:		8,61000	8,61000	
Materials								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,34000 =	0,34000		
	BG415A5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 7,15000 =	7,15000		
				Subtotal:		7,49000	7,49000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Altres							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 8,61000	=	0,08610
						Subtotal:	0,08610
						COST DIRECTE	16,18610
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,48558
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,67168
EG415A5C	u		Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			16,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	4,63400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600
						Subtotal:	8,61000
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,34000	=	0,34000
	BG415A5C	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 7,34000	=	7,34000
						Subtotal:	7,68000
Altres							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 8,61000	=	0,08610
						Subtotal:	0,08610
						COST DIRECTE	16,37610
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,49128
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,86738
EG415A5D	u		Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			17,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	4,63400
						Subtotal:	8,61000
Materials							
	BG415A5D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 7,50000	=	7,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,34000	=	0,34000
					Subtotal:		7,84000
Altres							7,84000
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 8,61000	=	0,08610
					Subtotal:		0,08610
							0,08610
			COST DIRECTE				16,53610
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,49608
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,03218
P-101	EG415D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			31,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	4,63400
					Subtotal:		8,61000
							8,61000
Materials							
	BG415D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 21,74000	=	21,74000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,34000	=	0,34000
					Subtotal:		22,08000
							22,08000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12915
			COST DIRECTE				30,81915
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,92457
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,74372
P-102	EG415D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			32,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	4,63400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600
					Subtotal:		8,61000
							8,61000
Materials							
	BG415D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar	1,000	x 22,13000	=	22,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			(1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN				
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,34000	=	0,34000
					Subtotal:		22,47000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12915
			COST DIRECTE				31,20915
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,93627
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,14542
	EG415D5F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			34,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	4,63400
					Subtotal:		8,61000
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,34000	=	0,34000
	BG415D5F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 24,63000	=	24,63000
					Subtotal:		24,97000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12915
			COST DIRECTE				33,70915
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,01127
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,72042
P-103	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			36,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	4,63400
					Subtotal:		8,61000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	26,60000	=	26,60000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
Subtotal:								26,94000	26,94000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12915	
						COST DIRECTE		35,67915	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,07037	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								36,74952	
P-104	EG415D9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				38,97 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	=	3,97600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,17000	=	4,63400	
Subtotal:								8,61000	8,61000
Materials									
	BG415D9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	28,76000	=	28,76000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,34000	=	0,34000	
Subtotal:								29,10000	29,10000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12915	
						COST DIRECTE		37,83915	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,13517	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								38,97432	
	EG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				63,95 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	=	3,97600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	23,17000	=	5,32910	
Subtotal:								9,30510	9,30510

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
Materials								
	BG415DJB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	52,30000	= 52,30000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,34000	= 0,34000	
Subtotal:							52,64000	52,64000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,13958
COST DIRECTE								62,08468
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	1,86254
COST EXECUCIÓ MATERIAL								63,94722
P-105	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			65,54	€
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	23,17000	= 5,32910	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	= 3,97600	
Subtotal:							9,30510	9,30510
Materials								
	BG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	53,85000	= 53,85000	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,34000	= 0,34000	
Subtotal:							54,19000	54,19000
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,13958
COST DIRECTE								63,63468
DESPESES INDIRECTES							3,00 %	1,90904
COST EXECUCIÓ MATERIAL								65,54372
P-106	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			66,81	€
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	23,17000	= 5,32910	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	= 3,97600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		9,30510	9,30510
Materials							
	BG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 55,08000	=	55,08000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,34000	=	0,34000
				Subtotal:		55,42000	55,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13958
				COST DIRECTE			64,86468
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,94594
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,81062
P-107	EG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			84,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 23,17000	=	5,32910
				Subtotal:		9,30510	9,30510
Materials							
	BG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 72,17000	=	72,17000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,34000	=	0,34000
				Subtotal:		72,51000	72,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13958
				COST DIRECTE			81,95468
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,45864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,41332
P-108	EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			172,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x 23,17000	=	7,64610
					Subtotal:		11,62210
							11,62210
	Materials						
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,34000	=	0,34000
	BG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 155,09000	=	155,09000
					Subtotal:		155,43000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,17433
					COST DIRECTE		167,22643
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,01679
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		172,24322
	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			37,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 23,17000	=	8,10950
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600
					Subtotal:		12,08550
							12,08550
	Materials						
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,32000	=	0,32000
	BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 23,56000	=	23,56000
					Subtotal:		23,88000
							23,88000
					COST DIRECTE		35,96550
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,07897
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,04447
P-109	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			97,07 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 23,17000 =	8,10950	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	3,97600	
						Subtotal:	12,08550
Materials							
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 81,66000 =	81,66000	
						Subtotal:	81,98000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	94,24678
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	97,07419
EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		Rend.: 1,000		174,80	€
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 23,17000 =	11,58500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	3,97600	
						Subtotal:	15,56100
Materials							
	BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 153,59000 =	153,59000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,32000 =	0,32000	
						Subtotal:	153,91000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	169,70442
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	174,79555

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-110	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			150,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 23,17000 =	11,58500		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	3,97600		
					Subtotal:	15,56100	15,56100	
Materials								
	BG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 129,89000 =	129,89000		
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,32000 =	0,32000		
					Subtotal:	130,21000	130,21000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,23342	
			COST DIRECTE				146,00442	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		4,38013	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				150,38455	
EG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			127,81	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	3,97600		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 23,17000 =	8,10950		
					Subtotal:	12,08550	12,08550	
Materials								
	BG42529H	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 111,50000 =	111,50000		
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,32000 =	0,32000		
					Subtotal:	111,82000	111,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18128	
				COST DIRECTE				124,08678	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,72260	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				127,80939	
P-111	EG42G27D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				104,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
			Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	3,97600			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 23,17000 =	8,10950			
				Subtotal:		12,08550	12,08550		
			Materials						
	BG42G27D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma, UNE-EN 61009-1, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 88,62000 =	88,62000			
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,32000 =	0,32000			
				Subtotal:		88,94000	88,94000		
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18128	
				COST DIRECTE				101,20678	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,03620	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,24299	
P-112	EG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilància automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat	Rend.: 1,000				208,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
			Ma d'obra						
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150	/R x 22,35000 =	3,35250			
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,150	/R x 19,19000 =	2,87850			
				Subtotal:		6,23100	6,23100		
			Materials						
	BG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220 240 V a.c., amb	1,000	x 195,92000 =	195,92000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat					
				Subtotal:			195,92000	195,92000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,09347
			COST DIRECTE					202,24447
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			6,06733
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					208,31180
P-113	EG47474E	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió	Rend.: 1,000				67,56 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x 23,17000 =	5,32910		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	3,97600		
				Subtotal:		9,30510	9,30510	
			Materials					
	BGW47000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors manuals	1,000	x 0,46000 =	0,46000		
	BG47474A	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul)	1,000	x 55,69000 =	55,69000		
				Subtotal:		56,15000	56,15000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,13958
			COST DIRECTE					65,59468
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			1,96784
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					67,56252
P-114	EG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat	Rend.: 1,000				189,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,17000 =	6,95100		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000 =	3,97600		
				Subtotal:		10,92700	10,92700	
			Materials					
	BG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40 kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000	x 172,75000 =	172,75000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x 0,42000	=	0,42000
					Subtotal:		173,17000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16391
			COST DIRECTE				184,26091
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		5,52783
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				189,78873
P-115	EG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat		Rend.: 1,000		103,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,17000	=	6,95100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600
					Subtotal:		10,92700
	Materials						
	BG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar sobre carril DIN	1,000	x 88,74000	=	88,74000
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x 0,42000	=	0,42000
					Subtotal:		89,16000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16391
			COST DIRECTE				100,25091
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,00753
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				103,25843
P-116	EG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió		Rend.: 1,000		43,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x 23,17000	=	7,18270
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000	=	0,99400
					Subtotal:		8,17670
	Materials						
	BG4R4450	u	Contactador de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000	x 33,82000	=	33,82000
					Subtotal:		33,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12265
				COST DIRECTE				42,11935
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,26358
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				43,38293
P-117	EG4R9CH0	u	Contactor d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	Rend.: 1,000				67,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 19,88000 =	0,99400		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x 23,17000 =	7,18270		
				Subtotal:		8,17670		8,17670
	Materials							
	BG4R9CH0	u	Contactor d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000	x 57,48000 =	57,48000		
				Subtotal:		57,48000		57,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,12265
				COST DIRECTE				65,77935
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,97338
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,75273
P-118	EG4ZU010	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de comandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada	Rend.: 1,000				159,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 22,35000 =	2,23500		
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 19,19000 =	1,91900		
				Subtotal:		4,15400		4,15400
	Materials							
	BG4ZU010	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de comandament manual, per a connectar al relè diferencial	1,000	x 150,21000 =	150,21000		
				Subtotal:		150,21000		150,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06231
				COST DIRECTE				154,42631
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			4,63279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				159,05910

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EG611022	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,313			1,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 23,17000 =	0,35293	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,30282	
					Subtotal:	0,65575	0,65575
	Materials						
	BG611022	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, muntada superficialment	1,000	x 0,55000 =	0,55000	
					Subtotal:	0,55000	0,55000
					COST DIRECTE		1,20575
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,03617
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,24192
P-119	EG611041	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada	Rend.: 1,000			1,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 23,17000 =	0,46340	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,39760	
					Subtotal:	0,86100	0,86100
	Materials						
	BG611040	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu econòmic	1,000	x 0,44000 =	0,44000	
					Subtotal:	0,44000	0,44000
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,01292
					COST DIRECTE		1,31392
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,03942
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,35333
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, tipus 2, encastada	Rend.: 1,000			1,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,018	/R x 23,17000 =	0,41706	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,018	/R x 19,88000 =	0,35784	
					Subtotal:	0,77490	0,77490
	Materials						
	BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x 0,61000 =	0,61000	
					Subtotal:	0,61000	0,61000
	Altres						
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 0,77500 =	0,00775	
					Subtotal:	0,00775	0,00775

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1,39265	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,04178	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,43443	
P-120	EG621193	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1,000			9,33 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000 =	3,47550		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,88000 =	2,64404		
				Subtotal:		6,11954	6,11954	
Materials								
	BG621193	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x 2,85000 =	2,85000		
				Subtotal:		2,85000	2,85000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,09179	
				COST DIRECTE			9,06133	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,27184	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,33317	
	EG6211CW	u	Conjunt de caixa estanca amb Interruptors per a l'accionament de ventilació d'extracció i aportació, muntada a zona exterior per a BOMBERS, amb 4 selectores de marxa / aturada per a cadascun dels ventiladors. Inclou part proporcional de cablejat de maniobres entre caixa i contactors, amb cable resistent al foc. Inclou etiquetatge i rotulació de cada accionament Completament instal·lat	Rend.: 2,080			270,35 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x 23,17000 =	22,27885		
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000	/R x 19,88000 =	19,11538		
				Subtotal:		41,39423	41,39423	
Materials								
	BG6211CW	u	Conjunt de caixa estanca amb Interruptors per a l'accionament de ventilació d'extracció i aportació, muntada a zona exterior per a BOMBERS, amb 4 selectores de marxa / aturada per a cadascun dels ventiladors. Inclou part proporcional de cablejat de maniobres entre caixa i contactors, amb cable resistent al foc. Inclou etiquetatge i rotulació de cada accionament	1,000	x 220,46000 =	220,46000		
				Subtotal:		220,46000	220,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62091	
				COST DIRECTE			262,47514	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,87425	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			270,34940	
P-121	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1,000			10,60 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000 =	3,47550		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,88000 =	2,64404		
				Subtotal:		6,11954	6,11954	
			Materials					
	BG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x 4,08000 =	4,08000		
				Subtotal:		4,08000	4,08000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09179	
				COST DIRECTE			10,29133	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,30874	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,60007	
	EG621010	u	Interruptor de 10 A, tipus 2 i encastat	Rend.: 1,000			8,54 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,132	/R x 23,17000 =	3,05844		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,117	/R x 19,88000 =	2,32596		
				Subtotal:		5,38440	5,38440	
			Materials					
	BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x 2,85000 =	2,85000		
				Subtotal:		2,85000	2,85000	
			Altres					
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 5,38400 =	0,05384		
				Subtotal:		0,05384	0,05384	
				COST DIRECTE			8,28824	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,24865	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,53689	
	EG621012	u	Interruptor per a persianes i cortines, de doble selecció, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar, icloent serigrafat	Rend.: 1,000			15,44 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,132	/R x 23,17000 =	3,05844		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,117	/R x 19,88000 =	2,32596		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:		5,38440	5,38440	
Materials								
	BG62I012	u	Interruptor per a persianes i cortines, de doble selecció, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar, icloent serigrafiat	1,000	x	9,61000	= 9,61000	
				Subtotal:		9,61000	9,61000	
				COST DIRECTE			14,99440	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,44983	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,44423	
EG62U310	u		Interruptor simple bipolar (2P) de 10 A, de constitució monobloc amb caixa integrada, grau de protecció IP-55 IK-07, muntat superficialment a la intempèrie	Rend.: 1,450			13,11 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,17000	= 2,39690	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	19,88000	= 2,50899	
				Subtotal:		4,90589	4,90589	
Materials								
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,29000	= 0,29000	
	BG62U310	u	Interruptor simple bipolar (2P) de 10 A, de constitució monobloc amb caixa integrada, grau de protecció IP-55 IK-07, per a muntar superficialment a la intempèrie	1,000	x	7,53000	= 7,53000	
				Subtotal:		7,82000	7,82000	
				COST DIRECTE			12,72589	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,38178	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,10767	
P-122	EG631152	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000			9,87 €	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,17000	= 3,47550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	19,88000	= 2,64404	
				Subtotal:		6,11954	6,11954	
Materials								
	BG631152	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	3,37000	= 3,37000	
				Subtotal:		3,37000	3,37000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09179
				COST DIRECTE			9,58133
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,28744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,86877
EG631153	u		Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,301			8,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000 =	2,67141	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,88000 =	2,03231	
				Subtotal:		4,70372	4,70372
Materials							
	BG631153	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x 3,50000 =	3,50000	
				Subtotal:		3,50000	3,50000
				COST DIRECTE			8,20372
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,24611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,44983
P-123 EG633152	u		Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000			13,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,88000 =	2,64404	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000 =	3,47550	
				Subtotal:		6,11954	6,11954
Materials							
	BG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, per a encastar	1,000	x 7,35000 =	7,35000	
				Subtotal:		7,35000	7,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09179
				COST DIRECTE			13,56133
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,40684
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,96817
P-124 EG638157	u		Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000			9,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,88000 =	2,64404	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000	=	3,47550	
					Subtotal:		6,11954	6,11954
Materials								
	BG638157	u	Preses de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x 3,04000	=	3,04000	
					Subtotal:		3,04000	3,04000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,09179
			COST DIRECTE					9,25133
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,27754
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,52887
<hr/>								
	EG63D15R	u	Preses de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment		Rend.: 1,000			10,79 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000	=	3,47550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 19,88000	=	3,63804	
					Subtotal:		7,11354	7,11354
Materials								
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x 0,34000	=	0,34000	
	BG63D15R	u	Preses de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000	x 3,02000	=	3,02000	
					Subtotal:		3,36000	3,36000
			COST DIRECTE					10,47354
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,31421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,78775
<hr/>								
	EG63D15S	u	Preses de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntada superficialment		Rend.: 1,303			10,01 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000	=	2,66731	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 19,88000	=	2,79205	
					Subtotal:		5,45936	5,45936
Materials								
	BGW63000	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x 0,34000	=	0,34000	
	BG63D15S	u	Preses de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt	1,000	x 3,84000	=	3,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		4,18000	4,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08189
				COST DIRECTE			9,72125
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,29164
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,01289
EG631020	u		Endoll tipus schuco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 16 A, encastat	Rend.: 1,000			9,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000 =	3,47550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,118	/R x 19,88000 =	2,34584	
				Subtotal:		5,82134	5,82134
Materials							
	BG631020	u	Endoll tipus Schuco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 16 A per a encastar	1,000	x 3,11000 =	3,11000	
				Subtotal:		3,11000	3,11000
Altres							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 5,82100 =	0,05821	
				Subtotal:		0,05821	0,05821
				COST DIRECTE			8,98955
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,26969
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,25924
EG631030	u		Endoll tipus schuco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 25 A, encastat	Rend.: 1,000			11,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,113	/R x 19,88000 =	2,24644	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,144	/R x 23,17000 =	3,33648	
				Subtotal:		5,58292	5,58292
Materials							
	BG631030	u	Endoll tipus Schuco bipolar mes connexió a terra (II+T) de 25 A per a encastar	1,000	x 5,45000 =	5,45000	
				Subtotal:		5,45000	5,45000
Altres							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 5,58300 =	0,05583	
				Subtotal:		0,05583	0,05583
				COST DIRECTE			11,08875
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,33266
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,42141

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
EG643173		u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, amb grau de protecció IP-44, encastat	Rend.: 1,375			9,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000 =	2,52764	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,88000 =	1,92294	
					Subtotal:	4,45058	4,45058
Materials							
	BG643173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, amb grau de protecció IP-44, per a encastar	1,000	x 5,17000 =	5,17000	
					Subtotal:	5,17000	5,17000
					COST DIRECTE		9,62058
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,28862
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,90920
EG641010		u	Polsador de 6 A, del tipus 2, encastat	Rend.: 1,000			8,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,119	/R x 19,88000 =	2,36572	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,134	/R x 23,17000 =	3,10478	
					Subtotal:	5,47050	5,47050
Materials							
	BG641172	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000	x 3,01000 =	3,01000	
					Subtotal:	3,01000	3,01000
Altres							
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 5,47100 =	0,05471	
					Subtotal:	0,05471	0,05471
					COST DIRECTE		8,53521
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,25606
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,79127
EG671113		u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col.locat	Rend.: 2,188			3,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 23,17000 =	0,31769	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016	/R x 19,88000 =	0,14537	
					Subtotal:	0,46306	0,46306
Materials							
	BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000	x 2,71000 =	2,71000	
					Subtotal:	2,71000	2,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			3,17306	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,09519	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,26825	
EG671221	u		Placa i marc d'un element, de plàstic de color, del tipus 2, col.locats a mecanismes encastats	Rend.: 1,000			3,71 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,026	/R x 23,17000 =	0,60242		
A013H000	h		Ajudant electricista	0,014	/R x 19,88000 =	0,27832		
				Subtotal:		0,88074	0,88074	
Materials								
BG671113	u		Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000	x 2,71000 =	2,71000		
				Subtotal:		2,71000	2,71000	
Altres								
A%NAAA	U		Despeses auxiliars	1,000	% s 0,88100 =	0,00881		
				Subtotal:		0,00881	0,00881	
				COST DIRECTE			3,59955	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,10799	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,70754	
EG6ZI010	u		Repercussió per habitatge petit material elèctric per a habitatges de fins a 3 habitacions	Rend.: 1,000			63,04 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,500	/R x 23,17000 =	11,58500		
A013H000	h		Ajudant electricista	0,250	/R x 19,88000 =	4,97000		
				Subtotal:		16,55500	16,55500	
Materials								
BG6ZI010	u		Repercussió per habitatge petit material elèctric per a habitatges de fins a 3 habitacions	1,000	x 44,48000 =	44,48000		
				Subtotal:		44,48000	44,48000	
Altres								
A%NAAA	U		Despeses auxiliars	1,000	% s 16,55500 =	0,16555		
				Subtotal:		0,16555	0,16555	
				COST DIRECTE			61,20055	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,83602	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			63,03657	
P-125 EG731182	u		Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000			53,60 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,170	/R x 23,17000	=		3,93890
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 19,88000	=		2,64404
					Subtotal:			6,58294
								6,58294
Materials								
	BG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	1,000	x 45,36000	=		45,36000
					Subtotal:			45,36000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09874
					COST DIRECTE			52,04168
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,56125
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,60293
	EGA13522	u	Avisador acústic adossable de 230/127 V bitensió, de so musical, preu alt, muntat superficialment		Rend.: 1,000			15,77 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000	=		3,47550
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 19,88000	=		3,63804
					Subtotal:			7,11354
								7,11354
Materials								
	BGA13520	u	Avisador acústic adossable de 230/127 V bitensió, de so musical, preu alt	1,000	x 7,85000	=		7,85000
	BGWA1000	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	1,000	x 0,28000	=		0,28000
					Subtotal:			8,13000
								8,13000
Altres								
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s 7,11400	=		0,07114
					Subtotal:			0,07114
					COST DIRECTE			15,31468
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,45944
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,77412
	EGD1421E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra		Rend.: 1,407			19,73 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x 23,17000	=		4,38040
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266	/R x 19,88000	=		3,75841
					Subtotal:			8,13881
								8,13881
Materials								
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x 3,82000	=		3,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
	BGD14210	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x 7,20000	= 7,20000	
						Subtotal:	11,02000
						COST DIRECTE	19,15881
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,57476
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,73357
P-126	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			36,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
<i>Ma d'obra</i>							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 19,88000	= 4,97000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 23,17000	= 5,79250	
						Subtotal:	10,76250
<i>Materials</i>							
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x 24,99000	= 24,99000	
						Subtotal:	24,99000
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,16144
						COST DIRECTE	35,91394
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,07742
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	36,99136
	EGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,404			18,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
<i>Ma d'obra</i>							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 19,88000	= 3,53989	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 23,17000	= 4,12571	
						Subtotal:	7,66560
<i>Materials</i>							
	BGDZU001	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per a col·locar superficialment	1,000	x 10,19000	= 10,19000	
						Subtotal:	10,19000
						COST DIRECTE	17,85560
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,53567
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	18,39127
P-127	EGDZU004	ut	Registre de posada a terra composta per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclosa barra equipotencial. completament instal·lat.	Rend.: 1,000			67,76 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x 23,17000 =	17,37750	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,750	/R x 19,88000 =	14,91000	
						Subtotal:	32,28750
Materials							
	BGDZUX04	ut	Registre de posada a terra inclosa barra equipotencial	1,000	x 33,50000 =	33,50000	
						Subtotal:	33,50000
						COST DIRECTE	65,78750
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,97363
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,76113
EGJZ2300	u	Conjunt de ferratges i elements per a estació transformadora, compost per: - Reixes homologades per a l'entrada / sortida de l'aire - Portes de pas homologades amb pany doble buló - Bancada metàlica o d'obra per a la suportació de les cel·les. - Bancada metàlica i guies per a suportació de transformador - Reixa de protecció metàlica per als transformador. - Passatubs per al pas de cablejat de MT i de BT a client. - Ventilació interior ET. - Xarxa de terres de l'estació transformadora, i del neutre del transformador. - Xarxa equipotencial de terres de les masses metàliques. - Protecció acústica interior de la ET, segons normes de CIA.		Rend.: 1,758		9.936,72	€
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	20,000	/R x 19,88000 =	226,16610	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	20,000	/R x 23,17000 =	263,59499	
						Subtotal:	489,76109
Materials							
	BGJZ2300	u	Conjunt de ferratges i elements per a estació transformadora, compost per: - Reixes homologades per a l'entrada / sortida de l'aire - Portes de pas homologades amb pany doble buló - Bancada metàlica o d'obra per a la suportació de les cel·les. - Bancada metàlica i guies per a suportació de transformador - Reixa de protecció metàlica per als transformador. - Passatubs per al pas de cablejat de MT i de BT a client. - Ventilació interior ET. - Xarxa de terres de l'estació transformadora, i del neutre del transformador. - Xarxa equipotencial de terres de les masses metàliques.	1,000	x 9.157,54000 =	9.157,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			- Protecció acústica interior de la ET, segons normes de CIA.					
					Subtotal:		9.157,54000	9.157,54000
								COST DIRECTE 9.647,30109
						3,00 %		DESPESES INDIRECTES 289,41903
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 9.936,72012
EGJZ2310	u		Trapa d'accés a ET per a col·locació a rampa, segons mides i característiques de companyia, vademecum i informe tècnic. Practicable des de la part superior i apte per a la circulació de vehicles. Instal·lada amb ancoratges a la rampa de formigó de l'aparcament. Inclou mitjans auxiliars d'elevació i elements de muntatge		Rend.: 1,621			3.712,81 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	30,000	/R x 23,74000	=	439,35842	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	30,000	/R x 30,53000	=	565,02159	
					Subtotal:		1.004,38001	1.004,38001
Materials								
	BGJZ2310	u	Trapa d'accés a ET per a col·locació a rampa, segons mides i característiques de companyia, vademecum i informe tècnic. Practicable des de la part superior i apte per a la circulació de vehicles. Instal·lada amb ancoratges a la rampa de formigó de l'aparcament. Inclou mitjans auxiliars d'elevació i elements de muntatge	1,000	x 2.600,29000	=	2.600,29000	
					Subtotal:		2.600,29000	2.600,29000
								COST DIRECTE 3.604,67001
						3,00 %		DESPESES INDIRECTES 108,14010
								COST EXECUCIÓ MATERIAL 3.712,81011
EH2DA4D5	u		Downlight circular fixe model RING THINNER FRAME de la marca LAMP. Fabricat en alumini lacat en color blanc. Amb un marc molt fi i un alt confort visual gracies a la posició no enrasada de la làmpara. amb lampara de LED de 10W i 385 lm, instal·lat encastat		Rend.: 2,609			47,48 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 19,88000	=	2,28593	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,17000	=	2,66424	
					Subtotal:		4,95017	4,95017
Materials								
	BH2DA2D5	u	Downlight circular fixe model RING THINNER FRAME de la marca LAMP. Fabricat en alumini lacat en color blanc. Amb un marc molt fi i un alt confort visual gracies a la posició no enrasada de la làmpara. amb lampara de LED de 10W i 385 lm.	1,000	x 41,15000	=	41,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		41,15000	41,15000
				COST DIRECTE			46,10017
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,38301
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,48318
EH2DA4D6	u		Suministrament i muntatge de downlight model NEXIA ECOS ref.00103 fabricat en injecció d'alumini amb mòdul per lampara LED de 10W i 385 lm, instal·lat encastat.	Rend.: 1,887			36,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,300	/R x 19,88000 =	3,16057	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,17000 =	3,68362	
				Subtotal:		6,84419	6,84419
Materials							
BH2DA2D6	u		Downlight model NEXIA ECOS ref.00103 fabricat en injecció d'alumini amb mòdul per lampara LED de 10W i 385 lm	1,000	x 28,26000 =	28,26000	
				Subtotal:		28,26000	28,26000
				COST DIRECTE			35,10419
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,05313
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,15732
EH2DUP55	u		Llumenera pendular, amb portalàmpades G 24 d2, de LED 3x17 W i 230 V de tensió d'alimentació, col·locada en superfície, grau de protecció IP 20, equip electrònic i col·locada superficialment. Marca Santa & Cole model GT 7 o equivalent.	Rend.: 1,000			605,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,500	/R x 19,88000 =	9,94000	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,500	/R x 23,17000 =	11,58500	
				Subtotal:		21,52500	21,52500
Materials							
BH2DUP55	u		Llumenera pendular, amb portalàmpades G 24 d2, de LED 3x17 W i 230 V de tensió d'alimentació, col·locada en superfície, grau de protecció IP 20, equip electrònic i col·locada superficialment. Marca Santa & Cole model GT 7 o equivalent.	1,000	x 551,49000 =	551,49000	
BHU82223	u		Làmpada Led de 17 W de potència, 230 V de tensió d'alimentació.	3,000	x 5,03000 =	15,09000	
				Subtotal:		566,58000	566,58000
				COST DIRECTE			588,10500
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		17,64315
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			605,74815

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
EH32U011		u	Suministrament i instal·lació d'aplic d'il·luminació difusa amb làmpada de fluorescència de 2x54W amb equip electrònic tipus AMBIENT de LAMP o equivalent de 1300 mm de longitud per incorporar Kit d'emergència, muntat superficialment.	Rend.: 2,649			143,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	1,74934	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	1,50094	
					Subtotal:		3,25028	3,25028
Materials								
	BH32U011	u	Llumenera d'aplic d'il·luminació difusa amb làmpada de fluorescència de 2x54W amb equip electrònic tipus AMBIENT de LAMP o equivalent de 1300 mm de longitud per incorporar Kit d'emergència, muntat superficialment.	1,000	x 136,12000	=	136,12000	
					Subtotal:		136,12000	136,12000
					COST DIRECTE			139,37028
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,18111
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			143,55139
EH32U012		u	Suministrament i instal·lació de lluminaria lineal per encastar amb difusor de policarbonat opal, LED de 28 W tipus FIL+LED de LAMP o equivalent.	Rend.: 4,625			180,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	0,85968	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	1,00195	
					Subtotal:		1,86163	1,86163
Materials								
	BH32U012	u	Lluminaria lineal per encastar amb difusor de policarbonat opal, LED de 28 W tipus FIL+LED de LAMP o equivalent.	1,000	x 173,65000	=	173,65000	
					Subtotal:		173,65000	173,65000
					COST DIRECTE			175,51163
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,26535
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			180,77698
EH61E831		u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment, marca DAISALUX model Hydra N5S o equivalent	Rend.: 1,504			58,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 23,17000	=	2,31084	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 19,88000	=	1,98271	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
							Subtotal:	4,29355	4,29355
Materials									
	BHW61000	u	Part proporcional d'accessoris de llums d'emergència i senyalització	1,000	x	0,47000	=	0,47000	
	BH61E831	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 210 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 40 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col.locar superficialment, marca DAISALUX model Hydra N5S o equivalent	1,000	x	51,56000	=	51,56000	
							Subtotal:	52,03000	52,03000
							COST DIRECTE		56,32355
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,68971
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,01326
P-128	EH61RE59	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 1,000				104,73	€
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	23,17000	=	3,47550	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	19,88000	=	2,98200	
							Subtotal:	6,45750	6,45750
Materials									
	BH61RK5A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x	95,13000	=	95,13000	
							Subtotal:	95,13000	95,13000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09686
							COST DIRECTE		101,68436
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,05053
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		104,73489
	EHB17254	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic i 1 fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassis de polièster, AF, IP-55 i muntada superficialment al sostre	Rend.: 5,492				41,90	€
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	=	0,72396	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,17000	=	0,84377	
							Subtotal:	1,56773	1,56773

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BHB17250	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic i 1 tub fluorescent de 36 W, de forma rectangular, amb xassis de polièster, AF, IP-55	1,000	x	36,16000	=	36,16000	
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000	x	2,95000	=	2,95000	
							Subtotal:	39,11000	39,11000
							COST DIRECTE		40,67773
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,22033
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,89806
EHB17554	u		Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic i 2 fluorescents de 36 W, de forma rectangular, amb xassis de polièster, AF, IP-55 i muntada superficialment al sostre		Rend.: 5,050			41,04 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	=	0,78733	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,17000	=	0,91762	
							Subtotal:	1,70495	1,70495
Materials									
	BHWB1000	u	Part proporcional d'accessoris de llums estancs amb tubs fluorescents	1,000	x	2,95000	=	2,95000	
	BHB17550	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic i 2 tubs fluorescents de 36 W, de forma rectangular, amb xassis de polièster, AF, IP-55	1,000	x	35,19000	=	35,19000	
							Subtotal:	38,14000	38,14000
							COST DIRECTE		39,84495
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,19535
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,04030
EHT1U020	u		Detector de moviment pel comandament automàtic de la il.luminació temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, de muntatge superficial, instal·lat		Rend.: 5,032			54,86 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,17000	=	0,92091	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	19,88000	=	0,79014	
							Subtotal:	1,71105	1,71105
Materials									
	BHT1U020	u	Detector de moviment pel comandament automàtic de la il.luminació temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, de muntatge superficial	1,000	x	51,55000	=	51,55000	
							Subtotal:	51,55000	51,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				53,26105
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,59783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,85888
EJ11J61F	U		BANYERA RECTANGULAR, MODEL CONTESA DE LA MARCA ROCA O EQUIVALENT, 1500X700 MM. INCLOU SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BUIDADOR AUTOMÀTIC AMB REBOSSADOR PER A DESGUÀS	Rend.: 1,000			72,13	€
				<p>INCLOU SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ D'ELEMENTS DE SUPORT, POTES D'ANIVELLAMENT, SEGELLAT PERIMETRAL I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER AL SEU CORRECTE I COMPLERT MUNTATGE, SEGONS ESPECIFICACIONS DEL FABRICANT I/O INDICACIONS DE LA DF.</p> <p>INCLOU FORMACIÓ DE PARET DE TANCAMENT DE LA ZONA DE LA BANYERA AMB TOTXANA DE 10 CM AMB MORTER DE CIMENT 1:4.</p>				
EJ12A001	U		PLAT DE DUTXA DE RESINES I CÀRREGUES MINERALS DE LA CASA HIDROBOX O EQUIVALENT, COLOR GRAFITO O GRIS MODEL NATURE. DIMENSIONS VARIABLES SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE	Rend.: 1,000			250,76	€
				<p>INCLOU SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE BUIDADOR PLAT DE DUTXA DE CROM, 90 MM, AMB SORTIDA HORITZONTAL I LLIT DE SORRA PER A ENTREGA DEL PLAT DE DUTXA.</p>				
P-129	EJ12M9CP	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, col·locat al mateix nivell que el paviment.	Rend.: 1,000			370,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,400	/R x 30,53000	=	12,21200	
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,74000	=	4,74800	
				Subtotal:			16,96000	16,96000
Materials								
	BJ12M9CC	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior	1,000	x 342,48000	=	342,48000	
				Subtotal:			342,48000	342,48000
	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	0,0021	x 86,59980	=	0,18186	
				Subtotal:			342,66186	342,66186

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,42400	
				COST DIRECTE			360,04586	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,80138	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			370,84724	
P-130	EJ13B61RHDM	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltaderef. N364015331 + ref. N364040031 de NOKEN , senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu	Rend.: 1,000			284,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,375	/R x 20,55000 =	7,70625		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,094	/R x 17,64000 =	1,65816		
				Subtotal:		9,36441	9,36441	
			Materials					
	BJ13B61RH	u	Lavabo de porcellana sanitària esmaltada LINE, de dimensions 500x450 mm, acabat blanc + Semipedestal de porcellana sanitària esmaltada LINE, de dimensions 270x262 mm, acabat blanc,ref. N364015331 + ref. N364040031 de NOKEN	1,000	x 266,01000 =	266,01000		
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,025	x 14,64000 =	0,36600		
				Subtotal:		266,37600	266,37600	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,23411	
				COST DIRECTE			275,97452	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,27924	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			284,25376	
	EJ14B32N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de color suau, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000			202,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,250	/R x 17,64000 =	4,41000		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 20,55000 =	20,55000		
				Subtotal:		24,96000	24,96000	
			Materials					
	BJ14B32N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color suau i preu superior	1,000	x 169,15000 =	169,15000		
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,012	x 14,64000 =	0,17568		
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x 7,91000 =	1,93795		
				Subtotal:		171,26363	171,26363	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,62400
				COST DIRECTE				196,84763
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			5,90543
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				202,75306
P-131	EJ14BA3N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000				387,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,340	/R x 17,64000 =	5,99760		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x 20,55000 =	25,68750		
				Subtotal:		31,68510	31,68510	
			Materials					
	BJ14BA3N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color fort i preu superior	1,000	x 343,15000 =	343,15000		
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,012	x 14,64000 =	0,17568		
				Subtotal:		343,32568	343,32568	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,79213
				COST DIRECTE				375,80291
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			11,27409
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				387,07699
	EJ14BB2W	U	INODOR MERIDIAN DE ROCA DE TANC BAIX COMPACTE AMB MECANISME DE DOBLE DESCÀRREGA I SEIENT I RAPA SOFT DE CAIGUA AMORTEIDA REF A342248000 DE LA CASA ROCA O EQUIVALENT. COL·LOCAT I CONECTAT A LA XARXA D'EVACUACIÓ.	Rend.: 1,000				244,78 €
P-132	EJ18LFAL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble	Rend.: 1,000				92,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 20,55000 =	9,24750		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,112	/R x 17,64000 =	1,97568		
				Subtotal:		11,22318	11,22318	
			Materials					
	BJ18LFA1	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu superior	1,000	x 77,61000 =	77,61000		
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,035	x 14,64000 =	0,51240		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			78,12240	78,12240
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,28058
				COST DIRECTE				89,62616
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			2,68878
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,31494
P-133	EJ22631A	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó esmaltat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	Rend.: 1,000				185,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 20,55000 =	8,22000		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 17,64000 =	1,76400		
				Subtotal:		9,98400	9,98400	
Materials								
	BJ22631A	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó esmaltat, preu superior, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	1,000	x 170,41000 =	170,41000		
				Subtotal:		170,41000	170,41000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14976
				COST DIRECTE				180,54376
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			5,41631
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				185,96007
	EJ22613AHJHB	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon ref. N116040001 de la serie Mini Sani de NOKEN , de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	Rend.: 1,000				63,98 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 20,55000 =	8,22000		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 17,64000 =	1,76400		
				Subtotal:		9,98400	9,98400	
Materials								
	BJ22613AHJ	u	Aixeta monocomandament extern per a dutxa mesures 150x203 mm, acabat crom, ref. N116040001 de la serie Mini Sani de NOKEN	1,000	x 51,98000 =	51,98000		
				Subtotal:		51,98000	51,98000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,14976
				COST DIRECTE				62,11376
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,86341
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,97717

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-134	EJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000			109,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,900	/R x 20,55000 =	18,49500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,225	/R x 17,64000 =	3,96900	
					Subtotal:	22,46400	22,46400
Materials							
	BJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat, d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets	1,000	x 83,21000 =	83,21000	
					Subtotal:	83,21000	83,21000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33696
			COST DIRECTE				106,01096
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,18033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				109,19129
EJ2981B1		u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, amb instal.lació muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000			27,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 20,55000 =	6,16500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 17,64000 =	1,32300	
					Subtotal:	7,48800	7,48800
Materials							
	BJ2981B1	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb aixeta i sortida exterior roscada de 3/4'', incorporades, amb entrada de 1/2''	1,000	x 18,87000 =	18,87000	
					Subtotal:	18,87000	18,87000
			COST DIRECTE				26,35800
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,79074
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,14874
EJZZ1121		u	Aixeta tipus senzill, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de diàmetre 3/4'' i entrada roscada de 1/2''	Rend.: 1,000			20,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 20,55000 =	6,16500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 17,64000 =	1,32300	
					Subtotal:	7,48800	7,48800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BJZ21121	u	Aixeta tipus senzill mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada de 3/4" i entrada roscada de 1/2"	1,000	x	12,62000	=	12,62000	
							Subtotal:	12,62000	12,62000
							COST DIRECTE		20,10800
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,60324
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,71124
EJZ24129	u		Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 3/4" i entrada de 3/4"		Rend.: 1,000			29,65 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	17,64000	=	1,32300	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	20,55000	=	6,16500	
							Subtotal:	7,48800	7,48800
Materials									
	BJZ24129	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 3/4" i entrada de 3/4"	1,000	x	21,30000	=	21,30000	
							Subtotal:	21,30000	21,30000
							COST DIRECTE		28,78800
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,86364
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,65164
EJZ2412B	u		Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1" i entrada de 1"		Rend.: 1,000			31,44 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	20,55000	=	6,16500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	17,64000	=	1,32300	
							Subtotal:	7,48800	7,48800
Materials									
	BJZ2412B	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1" i entrada de 1"	1,000	x	23,04000	=	23,04000	
							Subtotal:	23,04000	23,04000
							COST DIRECTE		30,52800
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,91584
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,44384
EJZ2I030	u		Aixeta de pas mural, encastada, de llautó cromat, amb entrada i sortida de 1/2"		Rend.: 1,000			24,57 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,6667	/R x	20,55000	=	13,70069	
							Subtotal:	13,70069	13,70069

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BJ2ZI030	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, amb entrada i sortida de 1/2', amb segell aenor	1,000	x	10,02000	=	10,02000	
								Subtotal:	10,02000
									10,02000
Altres									
	A%NAAA	U	Despeses auxiliars	1,000	% s	13,70100	=	0,13701	
								Subtotal:	0,13701
									0,13701
								COST DIRECTE	23,85770
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,57343
<hr/>									
	EJ2ZN42K	u	Manigueta flexible, de malla metàl.lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''					Rend.: 1,000	
									10,28 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	20,55000	=	6,16500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	17,64000	=	1,32300	
								Subtotal:	7,48800
									7,48800
Materials									
	BJ2ZN42K	u	Manigueta flexible, de malla metàl.lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2''	1,000	x	2,49000	=	2,49000	
								Subtotal:	2,49000
									2,49000
								COST DIRECTE	9,97800
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,27734
<hr/>									
	EJ3117DG	u	Desguàs recte per a banyera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC					Rend.: 1,000	
									5,35 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BJ3117DG	u	Desguàs recte per a banyera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	5,19000	=	5,19000	
								Subtotal:	5,19000
									5,19000
								DESPESES AUXILIARS	1,50 %
								COST DIRECTE	5,19000
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,34570
<hr/>									
P-135	EJ3227DG	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC					Rend.: 1,000	
									24,20 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07488
				COST DIRECTE			6,42688
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,19281
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,61969
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	Rend.: 1,000			24,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 17,64000 =	0,88200	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 20,55000 =	4,11000	
				Subtotal:		4,99200	4,99200
Materials							
	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	1,000	x 18,77000 =	18,77000	
				Subtotal:		18,77000	18,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07488
				COST DIRECTE			23,83688
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,71511
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,55199
EJ3517N7	u		Desguàs recte per a bidet, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	Rend.: 1,000			10,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 20,55000 =	4,11000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 17,64000 =	0,88200	
				Subtotal:		4,99200	4,99200
Materials							
	BJ3517N7	u	Desguàs recte per a bidet, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x 5,05000 =	5,05000	
				Subtotal:		5,05000	5,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07488
				COST DIRECTE			10,11688
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,30351
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,42039
EJ35A7NG	u		Sifó registrable per a bidet, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000			5,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 17,64000 =	0,88200	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 20,55000 =	4,11000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
						Subtotal:		4,99200	4,99200
Materials									
	BJ35A7NG	u	Sifó registrable per a bidet, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	0,50000	=	0,50000	
						Subtotal:		0,50000	0,50000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07488
						COST DIRECTE			5,56688
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,16701
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,73389
<hr/>									
	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC			Rend.: 1,000			7,56 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	20,55000	=	4,11000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	17,64000	=	0,88200	
						Subtotal:		4,99200	4,99200
Materials									
	BJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	2,27000	=	2,27000	
						Subtotal:		2,27000	2,27000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07488
						COST DIRECTE			7,33688
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,22011
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,55699
<hr/>									
	EJ38A7DG	u	Sifó registrable per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC			Rend.: 1,000			8,26 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	20,55000	=	4,11000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	17,64000	=	0,88200	
						Subtotal:		4,99200	4,99200
Materials									
	BJ38A7DG	u	Sifó registrable per a aigüera d'una pica, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	2,95000	=	2,95000	
						Subtotal:		2,95000	2,95000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07488
						COST DIRECTE			8,01688
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,24051
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,25739

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-136	EJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				22,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,250	/R x 29,96000	=	7,49000		
							Subtotal:	7,49000	7,49000
Materials									
	BJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	1,000	x 14,52000	=	14,52000		
							Subtotal:	14,52000	14,52000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11235
							COST DIRECTE		22,12235
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,66367
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,78602
P-137	EJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				41,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,350	/R x 29,96000	=	10,48600		
							Subtotal:	10,48600	10,48600
Materials									
	BJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària i 255 mm de diàmetre	1,000	x 30,12000	=	30,12000		
							Subtotal:	30,12000	30,12000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,15729
							COST DIRECTE		40,76329
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,22290
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		41,98619
P-138	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				283,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	1,000	/R x 29,96000	=	29,96000		
							Subtotal:	29,96000	29,96000
Materials									
	BJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	1,000	x 244,53000	=	244,53000		
							Subtotal:	244,53000	244,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,44940
				COST DIRECTE			274,93940
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		8,24818
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			283,18758
EJ4ZU015	U		PORTA-ROTLLES DE PAPER HIGIÈNIC D'ACER INOXIDABLE SENSE TAPA, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES	Rend.: 1,000			62,57 €
EJ4ZU118	U		TOVALLOLER, D'ACER INOXIDABLE, DE 63 CM, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES.	Rend.: 1,000			42,18 €
EJ4ZU215	U		PENJADOR, D'ACER INOXIDABLE, COL·LOCAT AMB FIXACIONS MECÀNQUES	Rend.: 1,000			16,87 €
EJ5236U1EGC	u		Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua, de 3 fileres amb tubs de diàmetre 75 mm ref. 3030R/M34 de la sèrie Bateries Italsan d'ITALSAN , amb alimentació inferior, per a 30 comptadors amb connexió roscada, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal	Rend.: 1,000			653,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013J000	h		Ajudant lampista	0,250	/R x 17,64000	=	4,41000
A0140000	H		MANOBRE	0,600	/R x 23,74000	=	14,24400
A012J000	h		Oficial 1a lampista	1,000	/R x 20,55000	=	20,55000
A0122000	H		OFICIAL 1A PALETA	1,200	/R x 30,53000	=	36,63600
					Subtotal:		75,84000
							75,84000
Materials							
BJ5236U1E	u		Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua de 3 fileres, de diàmetre de tub 75 mm, amb presa bandera roscada amb rosca mascle 3/4", per a 30 comptadors, ref. 3030R/M34 de la sèrie Bateries Italsan d'ITALSAN	1,000	x 526,26000	=	526,26000
BJ5Z2271	u		Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de diàmetre 75	2,000	x 13,79000	=	27,58000
					Subtotal:		553,84000
							553,84000
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	0,042	x 86,59980	=	3,63719
					Subtotal:		557,47719
							557,47719
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,13760
				COST DIRECTE			634,45479
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		19,03364
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			653,48843

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EJ71U723	u	Bidó 20 L. anticongelant a força de Mono Propilè Glicol i inhibidors de corrosió, NET GEL SANIT de la marca ACV, col·locat.	Rend.: 7,891			193,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x 23,74000 =	1,50425		
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,500	/R x 30,53000 =	1,93448		
					Subtotal:	3,43873	3,43873	
	Materials							
	BJ71U720	u	Bidó 20 L. anticongelant a força de Mono Propilè Glicol i inhibidors de corrosió, NET GEL SANIT de la marca ACV	1,000	x 184,28000 =	184,28000		
					Subtotal:	184,28000	184,28000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,08597	
			COST DIRECTE				187,80470	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		5,63414	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				193,43884	
	EJAAU500	u	Sistema de protecció catòdica per al sistema d'acumulació d'ACS, incloent tot el material necessari i ma d'obra.	Rend.: 51,548			223,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 20,55000 =	0,39866		
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x 17,64000 =	0,34221		
					Subtotal:	0,74087	0,74087	
	Materials							
	BJAAU500	u	Sistema de protecció catòdica per al sistema d'acumulació d'ACS, incloent tot el material necessari	1,000	x 216,05000 =	216,05000		
					Subtotal:	216,05000	216,05000	
			COST DIRECTE				216,79087	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		6,50373	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				223,29460	
	EJABU421	u	Interacumulador LCA 1500 1 CO de la marca ACV.	Rend.: 1,000			3.397,69	€
			Interacumulador de 1500 litres vitrificat amb serpentí d'intercanvi de 5,6 m2, boca d'inspecció de 400 mm. i aïllament tèrmic desmuntable de 100 mm. de llana mirenal. Inclou protecció anòdica. Potes d'hissat de 150 mm.					
			Pressió màxima de l'acumulador 7 bar. Pressió màxima del serpentí 12 bar. Temperatura màxima de treball 99°C. Pes en buit 458 Kg. Dimensions: 1300 x 2105 mm (diàmetre x altura).					
			Completament muntat i connexionat.					
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Ma d'obra										
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	17,64000	=	17,64000		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	20,55000	=	20,55000		
							Subtotal:	38,19000	38,19000	
Materials										
	BJABU410	u	Interacumulador LCA 1500 1 CO de la marca ACV.	1,000	x	3.260,54000	=	3.260,54000		
<p>Interacumulador de 1500 litres vitrificat amb serpentí d'intercanvi de 5,6 m2, boca d'inspecció de 400 mm. i aïllament tèrmic desmuntable de 100 mm. de llana mirenal. Inclou protecció anòdica. Potes d'hissat de 150 mm.</p> <p>Pressió màxima de l'acumulador 7 bar. Pressió màxima del serpentí 12 bar. Temperatura màxima de treball 99°C. Pes en buit 458 Kg. Dimensions: 1300 x 2105 mm (diàmetre x altura).</p>										
							Subtotal:	3.260,54000	3.260,54000	
								COST DIRECTE	3.298,73000	
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	98,96190
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.397,69190	
EJB22C05	u	Caudalímetre de reglatge de cabal tipus taco d'1 1/4", amb accessoris de muntatge.		Rend.: 1,503				15,46 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra										
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x	23,64000	=	3,14571		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x	20,30000	=	2,02595		
							Subtotal:	5,17166	5,17166	
Materials										
	BJB22C05	u	Caudalímetre de reglatge de cabal tipus taco d'1 1/4", amb accessoris de muntatge.	1,000	x	9,84000	=	9,84000		
							Subtotal:	9,84000	9,84000	
								COST DIRECTE	15,01166	
								DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,45035
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	15,46201	
EJB22C11	u	Equilibrat, regulació i control de la instal·lació de solar tèrmica.		Rend.: 1,000				243,54 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import			
Materials										
	BJB22C11	u	Equilibrat, regulació i control de la instal·lació de solar tèrmica.	1,000	x	236,45000	=	236,45000		
							Subtotal:	236,45000	236,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			236,45000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	7,09350	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			243,54350	
P-139	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal	Rend.: 1,000			226,76 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 17,64000 =	0,88200		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 20,55000 =	4,11000		
				Subtotal:		4,99200	4,99200	
Materials								
	BJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, per a connectar a la bateria o al ramal	1,000	x 215,16000 =	215,16000		
				Subtotal:		215,16000	215,16000	
				COST DIRECTE			220,15200	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	6,60456	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			226,75656	
P-140	EJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur	Rend.: 1,000			160,66 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 23,64000 =	11,82000		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x 20,30000 =	10,15000		
				Subtotal:		21,97000	21,97000	
Materials								
	BJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	1,000	x 133,68000 =	133,68000		
				Subtotal:		133,68000	133,68000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,32955	
				COST DIRECTE			155,97955	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	4,67939	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,65894	
EJP10501		u	Col·locació de tots els sanitaris i aixetes als habitatges, incloent: - col·locació, pasta morter, juntes, - maniguets flexibles de connexió d'aparells, - sifons cromats a sanitaris vistos, i de plàstic blanc a sanitaris ocults - sifo de connexió de caldera, de rentadora i prev d'asseccadora - sifo de connexió de màquina de clima Partida acabada i en funcionament	Rend.: 5,587			230,56 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	1,000	/R x 30,53000	=	5,46447
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,74000	=	0,84983
						Subtotal:	6,31430
Materials							
	BJ1ZS000	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x 7,91000	=	1,93795
						Subtotal:	1,93795
	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	0,002	x 86,59980	=	0,17320
						Subtotal:	2,11115
Partides d'obra							
	EJ2ZN42K	u	Maniguet flexible, de malla metàl·lica amb ànima interior sintètica, preu alt, amb dues unions roscades de 1/2"	10,000	x 9,97800	=	99,78000
	EJ3117DG	u	Desguàs recte per a banyera, amb sobreexidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	1,000	x 5,19000	=	5,19000
	EJ3317P7	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	1,000	x 11,10688	=	11,10688
	EJ33B16F	u	Sífo 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	1,000	x 23,83688	=	23,83688
	EJ33A7PG	u	Sífo registrable per a lavabo, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	1,000	x 6,42688	=	6,42688
	EJ3817D7	u	Desguàs recte per a aigüera, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	4,000	x 7,33688	=	29,34752
	EJ3517N7	u	Desguàs recte per a bidet, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal o a un sífo de PVC	1,000	x 10,11688	=	10,11688
	EJ35A7NG	u	Sífo registrable per a bidet, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	1,000	x 5,56688	=	5,56688
	EJ38A7DG	u	Sífo registrable per a aigüera d'una pica, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	3,000	x 8,01688	=	24,05064
						Subtotal:	215,42256
						COST DIRECTE	223,84801
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	230,56345

EJP11502	U	DESCALCIFICADOR ELECTRÒNIC MONO-BLOCK AMB DIPÒSTI DE SAL INTEGRAT DE LA MARCA CULLIGAN, MODEL COMPACTO 00NU990. MODEL COMPACTE DE REDUIDES DIMENSIONS IDEAL PER INSTAL·LAR EN ESPAIS REDUITS. CONTROL VOLUMÈTRIC. LA FREQUÈNCIA ENTRE REGENERACIONS	Rend.: 1,000	1.505,00	€
-----------------	----------	--	---------------------	-----------------	----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>ESTÀ CONTROLADA PER LA MEDICIÓ DELS LITRES D'AIGUA QUE PASSEN A TRAVÉS DEL DESCALCIFICADOR. TEMPS MIG DE REGENERACIÓ: 90 MINUTS CONTROL PER LA REGENERACIÓ: COMPOST PER UNA VÀLVULA QUE CONTROLA LA REGENERACIÓ A TRAVÉS DE PISTÓ MOTORITZAT. TAMBÉ INCLOU UN PROGRAMADOR ELECTRÒNIC PER LA DEFINICIÓ I REALITZACIÓ DE LES CONDICIONS DE FUNCIONAMENT. CAPÇAL INTEGRAT AMB CONTROL ELECTRÒNIC: REDUCCIÓ DEL CONSUM D'AIGUA I SAL AJUSTANT-SE AUTOMÀTICAMENT AL CONSUMO REAL DE L'USUARI. DIPÒSIT DE SAL INTEGRAT EN EL DISSENY COMPACTE RESINES D'ALTA QUALITAT CULLEX, APTES PER AL CONTACTO AMB PRODUCTES ALIMENTARIS TANC DE SAL FABRICAT EN POLIETILÈ, DE CONSTRUCCIÓ ROBUSTA I DURADERA QUE INCORPORA UN SISTEMA DE DISSOLUCIÓ DE SAL I SEPARACIÓ DE SALMUERA. INCLOU CONJUNT D'ELEMENTS DE BYPASSOS, DE REGULACIÓ I CANONADES DE CONNEXIÓ NECESSÀRIES PER A LA INSTAL·LACIÓ DE DESCALCIFICADOR, SEGONS ESQUEMA DE PROJECTE I DE FABRICANT. INCLOU ALIMENTACIÓ ELÈCTRICA DE TOTA LA INSTAL·LACIÓ.</p>	
EJP1A50H		U	<p>SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE GRIFERIA PER A AIGÜERA DE CUINA, DE LA CASA ROCA MODEL TARGA REF A5A8560C00 INCLOU EL SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PASTA MORTER, JUNTES, I MANIGUETS FLEXIBLES DE CONNEXIÓ D'APARELLS. PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA I EN FUNCIONAMENT, SEGONS NORMATIVA LEGAL VIGENT I/O INDICACIONS DE LA DF.</p>	Rend.: 1,000 150,48 €
EJP1A50V		U	<p>SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE COLUMNA DE DUTXA STELLA 80/1 DE ROCA REF A5B9403C00. COMPOSTA PER BARRA FIXE, TELEDUTXA LATERAL I COS TERMOSTATIC EXTERIOR T-500 REF A5A1118C00 DE ROCA. LA PARTIDA INCLOU CONJUNT BARRA, SUPORT, MANIGUETS I TELÈFON. INCLOU EL SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PASTA MORTER, JUNTES, I MANIGUETS FLEXIBLES DE CONNEXIÓ D'APARELLS. PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA I EN FUNCIONAMENT, SEGONS NORMATIVA LEGAL VIGENT I/O INDICACIONS DE LA DF. COL·LOCACIÓ DE LES AIXETES 10CM MÉS ALTES A PETICIÓ DE LA DF INCLOS.</p>	Rend.: 1,000 129,45 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EJP1A50W	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE GRIFERIA TERMOSTATIC EXTERIOR T-500 REF A5A1118C00 DE ROCA + SUPORT I TELEFON MODEL STELLA 100/1 DE ROCA. INCLOU EL SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PASTA MORTER, JUNTES, I MANIGUETS FLEXIBLES DE CONNEXIÓ D'APARELLS. PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA I EN FUNCIONAMENT, SEGONS NORMATIVA LEGAL VIGENT I/O INDICACIONS DE LA DF. COL·LOCACIÓ DE LES AIXETES 10CM MÉS ALTES A PETICIÓ DE LA DF INCLOS.	Rend.: 1,000			129,45 €
	EJP1A50Z	U	SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE GRIFERIA PER A LAVABO, MONOMANDO MODEL L20 XL AMB DESAIGUE AUTOMATIC REF 5A3I09C00 DE ROCA. INCLOU EL SUBMINISTRE I COL·LOCACIÓ DE PASTA MORTER, JUNTES, I MANIGUETS FLEXIBLES DE CONNEXIÓ D'APARELLS. PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA I EN FUNCIONAMENT, SEGONS NORMATIVA LEGAL VIGENT I/O INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000			44,66 €
P-141	EK12AL01	u	Armari normalitzat per comptador G40 de dimensions externes 1300x1450x500mm BG65 per cabal de 65m ³ /h. Pressió d'entrada de 50 a 500mbar i pressió de sortida 22 mbar. Inclou: - Connexió d'entrada d'acer 2" - Vàlvula d'entrada roscada de 2" - Filtre inclòs - Regulador 2" - Vàlvula de seguretat mín: 2" - Vàlvula papallona per comptador DN65 PN 16 - Connexions comptador de brida plana DN 65 PN 16 - Connexió sortida d'acer de 2 1/2" - Pont per comptador Totalment instal·lat. Inclou part proporcional de petit material i accessoris.	Rend.: 1,000			2.087,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x 20,55000	= 41,10000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	2,000	/R x 17,64000	= 35,28000	
					Subtotal:	76,38000	76,38000
	Materials						
	BK12AL01	u	Armari normalitzat per comptador G40 de dimensions externes 1300x1450x500mm BG65 per cabal de 65m ³ /h. Pressió d'entrada de 50 a 500mbar i pressió de sortida 22 mbar. Inclou: - Connexió d'entrada d'acer 2" - Vàlvula d'entrada roscada de 2" - Filtre inclòs - Regulador 2" - Vàlvula de seguretat mín: 2" - Vàlvula papallona per comptador DN65 PN 16 - Connexions comptador de brida plana DN 65 PN 16 - Connexió sortida d'acer de 2 1/2" - Pont per comptador	1,000	x 1.950,00000	= 1.950,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1.950,00000	1.950,00000
				COST DIRECTE				2.026,38000
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		60,79140	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.087,17140
P-142	EK210057	ut	Vàlvula de tall per a la instal·lació de gas natural, segons norma UNE 19.679, de 65 de diàmetre, PN-16 d'accionament manual i homologada per la companyia subministradora. Completament instal·lada.	Rend.: 1,000			127,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x 19,19000 =	6,14080		
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x 22,35000 =	7,15200		
				Subtotal:		13,29280	13,29280	
Materials								
	BK210057	ut	Vàlvula de tall de 65 mm PN-16	1,000	x 109,35000 =	109,35000		
	BK21X057	ut	Disc indicador circuits valvuleria	1,000	x 1,50000 =	1,50000		
				Subtotal:		110,85000	110,85000	
				COST DIRECTE			124,14280	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,72428	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,86708	
	EK2712Q4	u	Bateria de tub de coure per a 26 comptadors tipus G4 de 4 m3/h, de pressió d'entrada baixa, amb sortida de tub de 22 mm de diàmetre, amb col·lector i claus, col·locació mural	Rend.: 6,850			2.724,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	12,000	/R x 20,30000 =	35,56204		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	12,000	/R x 23,64000 =	41,41314		
				Subtotal:		76,97518	76,97518	
Materials								
	BK2712Q4	u	Bateria de tub de coure per a 26 comptadors tipus G4 de 4 m3/h, de pressió d'entrada baixa, amb sortida de tub de 22 mm de diàmetre, amb col·lector i claus	1,000	x 2.567,33000 =	2.567,33000		
				Subtotal:		2.567,33000	2.567,33000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,15463	
				COST DIRECTE			2.645,45981	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		79,36379	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.724,82360	
P-143	EK621160	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	Rend.: 1,000			87,10	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,800	/R x 23,64000 =	18,91200		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,800	/R x 20,30000 =	16,24000		
						Subtotal:	35,15200	35,15200
Materials								
	BFYB3542	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, per a soldar	1,000	x 0,07000 =	0,07000		
	BK621160	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	1,000	x 47,12000 =	47,12000		
	B0A71E00	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	3,000	x 0,49000 =	1,47000		
	BFY5A900	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,22000 =	0,22000		
						Subtotal:	48,88000	48,88000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,52728
					COST DIRECTE			84,55928
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,53678
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,09606
EK621190	u		Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	Rend.: 1,749		170,62	€	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,500	/R x 23,64000 =	20,27444		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,500	/R x 20,30000 =	17,40995		
						Subtotal:	37,68439	37,68439
Materials								
	BFY5AD00	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 54 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,000	x 0,71000 =	0,71000		
	B0A71K02	u	Abraçadora metàl·lica, de 63 mm de diàmetre interior	3,000	x 1,44000 =	4,32000		
	BFYB3842	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat mitjana, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 10 bar de pressió nominal, soldat	1,000	x 0,25000 =	0,25000		
	BK621190	u	Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 50 mm de diàmetre nominal, amb transició de tub de polietilè PE 80 de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 54 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà	1,000	x 122,12000 =	122,12000		
						Subtotal:	127,40000	127,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,56527
			COST DIRECTE				165,64966
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,96949
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				170,61915
EKK14111	u		Reixeta de ventilació d'alumini pintada, de 15x15 cm, fixada mecànicament	Rend.: 1,248			7,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x 20,30000 =	2,43990	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x 23,64000 =	2,84135	
				Subtotal:		5,28125	5,28125
Materials							
BKK14110	u		Reixeta de ventilació d'alumini pintada, de 15x15 cm	1,000	x 1,58000 =	1,58000	
BKWK1000	u		Part proporcional d'accessoris per a reixetes de ventilació	1,000	x 0,77000 =	0,77000	
				Subtotal:		2,35000	2,35000
			COST DIRECTE				7,63125
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,22894
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,86019
EKZPI010	u		Repercussió per peces especials i petit material gas	Rend.: 1,000			9,37 €
EKZSI010	u		Senyalització canonades gas	Rend.: 1,000			2,83 €
EL16828Y	U		ASCENSOR ELÈCTRIC D'ADHERÈNCIA PER A 6 PERSONES (450 KG) I 1 M/S, SISTEMA D'ACCIONAMENT DE 2 VELOCITATS DE 10 PARADES (35 M) KONE ECOSPACE O EQUIVALENT, MANIOBRA COL·LECTIVA DE BAIXADA, PORTES D'ACCÉS DE MANIOBRABILITAT CORREDISSA AUTOMÀTICA DE 80 CM D'AMPLÀRIA I 200 CM D'ALÇÀRIA D'ACER INOXIDABLE, CABINA AMB PORTES DE MANIOBRABILITAT CORREDISSA AUTOMÀTICA D'ACER INOXIDABLE I QUALITAT D'ACABATS MITJANA. LES PORTES DE LES PLANTES DE CANVI DE SECTOR SERÀN EI-60 S'INCLOU LLAVIN ESPECÍFIC PER ACCEDIR AL NIVELL -1.00 DES DE LA CABINA I DES DE LA PROPIA PLANTA. INCLOU SUBSTRUCTURA DE SUPORTACIÓ; AIXÍ COM ANCORATGES PER MUNTATGE DE MOTORS I CABINA FIXATS A FORJAT A BASE DE PERFILS METÀL·LICS LAMINATS EN CALENT I POSTERIORMENT PINTATS, DUES CAPES. INCLOU FRONTAL D'ACER INOXIDABLE AL VOLTANT DE LES PORTES DE PLANTA, AMB DESENVOLUPAMENT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ACCESSORIS, COMPLEMENTS, TREBALLS I MITJANS AUXILIARS NECESSARIS PER A DEIXAR LA	Rend.: 1,000			29.704,13 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA; SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE I/O INDICACIONS DE LA DF.				
EM111110	u		Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base d'encastar, encastat	Rend.: 1,000			39,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x 20,30000 =	4,87200	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x 23,64000 =	5,67360	
				Subtotal:		10,54560	10,54560
Materials							
BM111000	u		Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x 0,35000 =	0,35000	
BM111110	u		Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base d'encastar	1,000	x 27,51000 =	27,51000	
				Subtotal:		27,86000	27,86000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15818
			COST DIRECTE				38,56378
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,15691
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,72070
EM11K110	u		Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície, muntat superficialment. Marca Kilsen model KMD300.	Rend.: 5,592			52,42 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x 20,30000 =	0,87124	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x 23,64000 =	1,01459	
				Subtotal:		1,88583	1,88583
Materials							
BM11K110	u		Detector de monòxid de carboni de resposta ràpida, resolució de fins a 5 ppm, temps de resposta de 10 s, superfície de detecció de fins a 300 m2, segons norma UNE 23300, amb base de superfície	1,000	x 48,98000 =	48,98000	
				Subtotal:		48,98000	48,98000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,02829
			COST DIRECTE				50,89412
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,52682
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,42094
EM121406	u		Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret	Rend.: 1,000			274,52 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,400	/R x 23,64000 =	33,09600	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,400	/R x 20,30000 =	28,42000	
						Subtotal:	61,51600
Materials							
	BM121400	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 4 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma	1,000	x 203,45000 =	203,45000	
	BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x 0,64000 =	0,64000	
						Subtotal:	204,09000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	266,52874
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	274,52460

EM12K001 u Subministrament i instal·lació d'una central de detecció d'incendis analògica de 2 llaços ampliable a quatre (amb tarjes LC1502) amb capacitat per llaç de 128 dispositius (detectors, polsadors, mòduls, sirenes) per llaç, de dimensions 420x334x100mm. Formada per:

- Display de cristall líquid de 8x40 caràcters.
 - Teclat de membrana.
 - Programable des de teclat.
 - Sortida RS232 i RS485 opcional per a ampliacions en xarxa.
 - Reles d'alarma i avaria.
 - Sortida de sirena.
 - Font d'alimentació i carregador de bateries.
 - Necessita dues bateries ref. BS127N (no incloses).
- Marca KILSEN model FP1264C-09
També s'inclou el programari necessari per a la seva posta en marxa i ús (PCC2000 i ATS8100).
Totalment instal·lada, configurada i connectada.

Rend.: 1,000 **1.895,82** €

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,400	/R x 20,30000 =	28,42000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,400	/R x 23,64000 =	33,09600	
						Subtotal:	61,51600
Materials							
	BM12K001	u	Central de detecció d'incendis analògica de 2 llaços ampliable a quatre (amb tarjes LC1502) amb capacitat per llaç de 128 dispositius (detectors, polsadors, mòduls, sirenes) per llaç, de dimensions 420x334x100mm. Formada per:	1,000	x 1.778,45000 =	1.778,45000	
<ul style="list-style-type: none"> - Display de cristall líquid de 8x40 caràcters. - Teclat de membrana. - Programable des de teclat. - Sortida RS232 i RS485 opcional per a ampliacions en xarxa. - Reles d'alarma i avaria. - Sortida de sirena. 							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			Kilsen model IU2050C. Totalment instal·lat i connectat.				
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x 20,30000 =	0,61985	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x 23,64000 =	0,72183	
					Subtotal:	1,34168	1,34168
Materials							
	BM12K012	u	òdul d'una entrada d'alarma tècnica amb supervisió de la línia, amb connexió d'un contacte NA, ocupa una direcció en el llaç, alimentació directe al llaç i inclou led indicador d'estat. Inclou caixa IO-2BOX. Certificat CPD. Marca Kilsen model IU2050C	1,000	x 41,70000 =	41,70000	
					Subtotal:	41,70000	41,70000
					COST DIRECTE		43,04168
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		1,29125
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,33293
EM12K013	u		Subministrament i instal·lació de detector termovelocimètric convencional, contactes d'acer inox, material ABS color blanc. Temperatura d'activació 57°C. Led d'alarma i led d'averia. Precisa zòcal base DB702, no inclou. Certificat CPD. Marca Kilsen model DT713-5. Totalment instal·lat i connectat.		Rend.: 1,409		15,16 €
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x 20,30000 =	2,88148	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x 23,64000 =	3,35557	
					Subtotal:	6,23705	6,23705
Materials							
	BM12K013	u	Detector termovelocimètric convencional, contactes d'acer inox, material ABS color blanc. Temperatura d'activació 57°C. Led d'alarma i led d'averia. Precisa zòcal base DB702, no inclou. Certificat CPD. Marca Kilsen model DT713-5.	1,000	x 8,48000 =	8,48000	
					Subtotal:	8,48000	8,48000
					COST DIRECTE		14,71705
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,44151
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,15856
EM12K021	u		Subministrament i instal·lació d'un cap detector de fums òptic analògic algorítmic per a centrals FP1200/FP2800 amb microprocessador i direccionament digital de baix perfil, càmera òptica extraïble i reemplaçable, compensació algorítmica de brutícia i algoritme per a millorar la resposta enfront a interferències electromagnètiques, doble led indicador amb visió total i sortida per a pilot remot,		Rend.: 6,375		29,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			sistema antirobatori del cap, micro reixa de protecció per a ambients bruts i contactes d'acer inoxidable. Material ABS blanc. Precisa sòcol base DB2002, no inclòs. Certificat CPD. Marca KILSEN model DP2061N. Totalment instal·lat.				
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x 20,30000 =	0,31843	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x 23,64000 =	0,37082	
					Subtotal:	0,68925	0,68925
Materials							
	BM12K021	u	Cap detector de fums òptic analògic algorítmic per a centrals FP1200/FP2800 amb microprocessador i direccionament digital de baix perfil, càmera òptica extraïble i reemplaçable, compensació algorítmica de brutícia i algoritme per a millorar la resposta enfront a interferències electromagnètiques, doble led indicador amb visió total i sortida per a pilot remot, sistema antirobatori del cap, micro reixa de protecció per a ambients bruts i contactes d'acer inoxidable. Material ABS blanc. Precisa sòcol base DB2002, no inclòs. Certificat CPD. Marca KILSEN model DP2061N.	1,000	x 27,61000 =	27,61000	
	BM11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x 0,35000 =	0,35000	
					Subtotal:	27,96000	27,96000
					COST DIRECTE		28,64925
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		0,85948
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,50873

EM12K023	u	Subministrament i instal·lació d'una base de connexió per als detectors de la sèrie DP700, contactes d'acer inox. material ABS color blanc. Marca KILSEN model DB702. S'inclou suplement per a tub vist. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 1,332			9,86	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	-------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x 20,30000 =	2,28604	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x 23,64000 =	2,66216	
					Subtotal:	4,94820	4,94820
Materials							
	BM12K023	u	Base de connexió per als detectors de la sèrie DP700, contactes d'acer inox. material ABS color blanc. Marca KILSEN model DB702	1,000	x 2,04000 =	2,04000	
	BM12K024	u	Suplement per a tub vist per a series DP700 i DT650.	1,000	x 2,58000 =	2,58000	
					Subtotal:	4,62000	4,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			9,56820	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,28705	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,85525	
EM12K031	u		Subministrament i instal·lació d'un polsador manual d'alarma direccional, amb led indicador d'estat i clau de prova, connectat mitjançant terminals, possibilitat de muntatge empotrat o superficial, el cristall i accessoris de muntatge superficial o empotrat no inclosos, material ABS, color vermell. Dimensions 87x87x20mm. Marca KILSEN model DM2010. Totalment instal·lat i connectat.	Rend.: 2,804			42,19 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000 =	2,10770		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x 20,30000 =	1,80991		
				Subtotal:		3,91761	3,91761	
Materials								
	BM12K031	u	Polsador manual d'alarma direccional, amb led indicador d'estat i clau de prova, connectat mitjançant terminals, possibilitat de muntatge empotrat o superficial, el cristall i accessoris de muntatge superficial o empotrat no inclosos, material ABS, color vermell. Dimensions 87x87x20mm. Marca KILSEN model DM2010.	1,000	x 37,04000 =	37,04000		
				Subtotal:		37,04000	37,04000	
				COST DIRECTE			40,95761	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,22873	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,18634	
EM12K033	u		Tapa basculant de protecció de plastic per a polsadors serie DMN700. Marca KILSEN model DMN782.	Rend.: 1,332			6,58 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x 23,64000 =	1,77477		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x 20,30000 =	1,52402		
				Subtotal:		3,29879	3,29879	
Materials								
	BM12K033	u	Tapa basculant de protecció de plastic per a polsadors serie DMN700. Marca KILSEN model DMN782.	1,000	x 3,09000 =	3,09000		
				Subtotal:		3,09000	3,09000	
				COST DIRECTE			6,38879	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,19166	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,58045	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	6,31663	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 20,30000	=	5,42418	
					Subtotal:		11,74081	11,74081
Materials								
	BM12K062	u	Mòdul aïllador del curtcircuit amb led indicador d'estat, no ocupa una direcció en el llaç. Marca KILSEN model ISM-95	1,000	x 22,07000	=	22,07000	
					Subtotal:		22,07000	22,07000
					COST DIRECTE			33,81081
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,01432
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,82513
	EM12K066	u	Subministrament i instal·lació d'un retenidor electromagnètic per a muntatge de superfície amb polsador de desbloqueig, amb força de retenció fins a 400N. Alimentació 24Vcc/67mA. IP54. Marca KILSEN model FE230. Totalment instal·lat i connectat.		Rend.: 1,633			40,67 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 20,30000	=	4,97244	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	5,79057	
					Subtotal:		10,76301	10,76301
Materials								
	BM12K066	u	Retenidor electromagnètic per a muntatge de superfície amb polsador de desbloqueig, amb força de retenció fins a 400N. Alimentació 24Vcc/67mA. IP54. Marca KILSEN model FE230	1,000	x 28,72000	=	28,72000	
					Subtotal:		28,72000	28,72000
					COST DIRECTE			39,48301
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,18449
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,66750
	EM12K071	u	Subministrament i instal·lació d'una sirena exterior en policarbonat vermell i amb rotulació de FOC a 24Vcc. Marca KILSEN model AS371-09. Totalment instal·lada i connectada.		Rend.: 2,572			64,02 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 20,30000	=	3,15708	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	3,67652	
					Subtotal:		6,83360	6,83360
Materials								
	BM12K071	u	Sirena exterior en policarbonat vermell i amb rotulació de FOC a 24Vcc. Marca KILSEN model AS371-09	1,000	x 55,32000	=	55,32000	
					Subtotal:		55,32000	55,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			62,15360	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,86461	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,01821	
EM12K636	u		Central de detecció de CO, per a 1 zona, amb dos nivell d'alarma, 3 sortides de relé per zona (dos control d'extracció/ventilació i una alarma general). Indicador mitjançant display de la concentració de CO en ppm (sensibilitat de 0 a 300ppm) muntada a la paret. Marca Kilsen model KM301	Rend.: 3,488			303,33 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,600	/R x 23,64000 =	10,84404		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,600	/R x 20,30000 =	9,31193		
				Subtotal:		20,15597	20,15597	
Materials								
	BM12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x 0,64000 =	0,64000		
	BM12K636	u	Central de detecció de CO, per a 1 zona, amb dos nivell d'alarma, 3 sortides de relé per zona (dos control d'extracció/ventilació i una alarma general). Indicador mitjançant display de la concentració de CO en ppm (sensibilitat de 0 a 300ppm) muntada a la paret. Marca Kilsen model KM301	1,000	x 273,40000 =	273,40000		
				Subtotal:		274,04000	274,04000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,30234	
				COST DIRECTE			294,49831	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	8,83495	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			303,33326	
P-144	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000			32,86 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x 23,64000 =	5,67360		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x 20,30000 =	4,87200		
				Subtotal:		10,54560	10,54560	
Materials								
	BM13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x 0,58000 =	0,58000		
	BM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x 20,62000 =	20,62000		
				Subtotal:		21,20000	21,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15818
				COST DIRECTE				31,90378
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,95711
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,86090
EM141202	u		Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	Rend.: 1,000				122,89 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x 23,64000	=	5,67360	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x 20,30000	=	4,87200	
				Subtotal:			10,54560	10,54560
Materials								
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x 0,29000	=	0,29000	
	BM141202	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	1,000	x 108,32000	=	108,32000	
				Subtotal:			108,61000	108,61000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15818
				COST DIRECTE				119,31378
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,57941
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,89320
P-145 EM14VD01	u		Polsador d'alarma per a emergències convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment.	Rend.: 1,000				126,99 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x 23,64000	=	5,67360	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x 20,30000	=	4,87200	
				Subtotal:			10,54560	10,54560
Materials								
	BM14VD01	u	Polsador d'alarma per instal·lació d'emergència	1,000	x 112,30000	=	112,30000	
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x 0,29000	=	0,29000	
				Subtotal:			112,59000	112,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15818
				COST DIRECTE				123,29378
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,69881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				126,99260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EM23U011	u	Armari per a boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre (BIE-25), per a muntatge encastat/superficial, amb armari i portes de planxa d'acer en acabat INOS, allotjaments independents per a la mànega de 25 m, dos extintors de 6 Kg i part central amb espai per a muntatge de sirena acústica, equip d'emergència 1h (incorporat) i polsador d'incendis. Model Chesterfire MR6P de Ribó, o equivalent. Totalment instal.lada, connectada i provada, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge		Rend.: 2,282		661,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	1,000	/R x 20,30000 =	8,89571		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 23,64000 =	10,35933		
					Subtotal:	19,25504	19,25504	
	Materials							
	BM23U011	u	Armari per a boca d'incendi equipada de 25 mm de diàmetre (BIE-25), per a muntatge encastat/superficial, amb armari i portes de planxa d'acer en acabat INOS, allotjaments independents per a la mànega de 25 m, dos extintors de 6 Kg i part central amb espai per a muntatge de sirena acústica, equip d'emergència 1h (incorporat) i polsador d'incendis. Model Chesterfire MR6P de Ribó, o equivalent. Totalment instal.lada, connectada i provada, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	1,000	x 610,17000 =	610,17000		
	BMY2U010	u	Part proporcional d'accessoris i petit material auxiliar de connexió i muntatge	1,000	x 12,49000 =	12,49000		
					Subtotal:	622,66000	622,66000	
					COST DIRECTE		641,91504	
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		19,25745	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		661,17249	
P-146	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment		Rend.: 1,000		92,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 20,30000 =	8,12000		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000 =	9,45600		
					Subtotal:	17,57600	17,57600	
	Materials							
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 32,71000 =	32,71000		
	BM312611	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 39,02000 =	39,02000		
	BMY31000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,36000 =	0,36000		
					Subtotal:	72,09000	72,09000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26364
			COST DIRECTE				89,92964
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,69789
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				92,62753
P-147	EM31321K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000			103,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	9,45600
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 20,30000	=	8,12000
					Subtotal:		17,57600
	Materials						
	BM313211	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 49,96000	=	49,96000
	BM313000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,36000	=	0,36000
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 32,71000	=	32,71000
					Subtotal:		83,03000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26364
			COST DIRECTE				100,86964
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,02609
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				103,89573
	EM31351K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,625			183,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 20,30000	=	4,99692
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	5,81908
					Subtotal:		10,81600
	Materials						
	BM313511	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 134,39000	=	134,39000
	BM3A1000	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 32,71000	=	32,71000
	BM313000	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,36000	=	0,36000
					Subtotal:		167,46000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16224
			COST DIRECTE				178,43824
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		5,35315
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				183,79139
	EM31U006	u	Extintor automàtic de pols seca polivalent ABC de 6 kg de capacitat i una eficàcia de 13A-89B, amb manòmetre, percussor tèrmic i possibilitat de dispar manual, inclosos els suports per a penjar del sostre, instal·lat	Rend.: 5,590			86,02 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000 =	1,69159		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 20,30000 =	1,45259		
						Subtotal:	3,14418	
Materials								
	BMY3U010	u	Suport d'extintor per a anar penjat al sostre	1,000	x 9,45000 =	9,45000		
	BM31U006	u	Extintor automàtic de pols seca polivalent ABC de 6 Kg de capacitat i una eficàcia de 13A-89B, amb manòmetre, percutor tèrmic i possibilitat de dispar manual, inclosos els suports per a penjar del sostre	1,000	x 70,92000 =	70,92000		
						Subtotal:	80,37000	
							COST DIRECTE	83,51418
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	86,01961
EM91U3B0	u	Parallamps amb capçal del sistema INGESCO-PDC (Parallamps Normalitzat), Model 3.1 de 60 metres de ràdio (Nivell III) de zona de protecció acoblat a un masteler de tub de ferro galvanitzat d'uns 6 metres de longitud, fix a l'estructura de coberta.		Rend.: 2,778		3.013,81	€	
Inclou:								
- Ref. 101003: 1 terminal del sistema INGESCO PDC (Parallamps Normalitzat) Model 3.1 (UNEIX 50.164)								
- Ref. 111012: 1 Peça d'adaptació 1.1/2" (UNEIX 50.164)								
- Ref. 114041: 1 Màstil 6 m. en ferro galvanitzat								
- Ref. 117072: 34 Cable trenat de coure 50 mm (UNEIX 50.164)								
- Ref. 112024: 1 Jugo ancoratge placa 15 cm 1"1/2								
- Ref. 119091: 1 Tub de protecció ferro galvanitzat (3m) + PVC								
- Ref. 255007: 1 Sistema de posada a terra tipus INGESCO format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maniguets per a connexió de les piques.								
Totalment instal·lat.								
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 23,64000 =	34,03888		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x 20,30000 =	29,22966		
						Subtotal:	63,26854	
Materials								
	BM91U3B0	u	Construcció d'una instal·lació de paral·lamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Parallamps Normalitzat)	1,000	x 2.862,76000 =	2.862,76000		
						Subtotal:	2.862,76000	
							2.862,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			2.926,02854	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	87,78086	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.013,80940	
EM9AU00A	u		Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps. Tipus CDR-11 de INGESCO. Totalment instal·lat	Rend.: 34,000			342,47 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x 20,30000 =	0,17912		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000 =	0,20859		
				Subtotal:		0,38771	0,38771	
Materials								
	BM9AU00A	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps. Tipus CDR-11 de INGESCO	1,000	x 332,11000 =	332,11000		
				Subtotal:		332,11000	332,11000	
				COST DIRECTE			332,49771	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	9,97493	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,47264	
EM9AU00B	u		Certificat d'Inspecció d'1 instal·lació(és) de parallamps a través de l'Entitat d'Inspecció núm. 41/EI069, Acreditada per ENAC (Entitat Nacional d'Acreditació) sobre la base dels requeriments establerts segons l'exigència bàsica SUA: 8 del Codi Tècnic de l'Edificació "Seguretat enfront del risc causat per l'acció del raig" i el seu annex SUA.B	Rend.: 1,000			364,49 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BM9AU00B	u	Certificat d'Inspecció d'1 instal·lació(és) de parallamps a través de l'Entitat d'Inspecció núm. 41/EI069, Acreditada per ENAC (Entitat Nacional d'Acreditació) sobre la base dels requeriments establerts segons l'exigència bàsica SUA: 8 del Codi Tècnic de l'Edificació "Seguretat enfront del risc causat per l'acció del raig" i el seu annex SUA.B	1,000	x 353,87000 =	353,87000		
				Subtotal:		353,87000	353,87000	
				COST DIRECTE			353,87000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	10,61610	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			364,48610	
P-148	EMSB7AP2	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000			11,86 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000	=	7,09200		
							Subtotal:	7,09200	7,09200
Materials									
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000	x 0,09000	=	0,36000		
	BMSB7AP0	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x 3,96000	=	3,96000		
							Subtotal:	4,32000	4,32000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10638
							COST DIRECTE		11,51838
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,34555
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,86393
P-149	EMSBAFL2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical		Rend.: 1,000			25,61 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000	=	7,09200		
							Subtotal:	7,09200	7,09200
Materials									
	B0A61500	U	TAC DE NILÓ DE 5 MM DE DIÀMETRE, COM A MÀXIM, AMB VIS	4,000	x 0,09000	=	0,36000		
	BMSBAFL0	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminiscent categoria B segons UNE 23035-4	1,000	x 17,31000	=	17,31000		
							Subtotal:	17,67000	17,67000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10638
							COST DIRECTE		24,86838
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,74605
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,61443
EN314427	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment		Rend.: 1,000				18,70 €	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,165	/R x 20,30000	=	3,34950		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,165	/R x 23,64000	=	3,90060		
							Subtotal:	7,25010	7,25010
Materials									
	BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x 10,80000	=	10,80000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			10,80000	10,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10875
				COST DIRECTE				18,15885
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,54477
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,70362
EN3183P7	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 10 bar de pressió nominal, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C i muntada superficialment	Rend.: 2,065			33,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x 20,30000	=	2,45763	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000	=	2,86199	
				Subtotal:			5,31962	5,31962
Materials								
BN3183P0	u		Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", 10 bar de PN, amb cos de PVC, bola de PVC i anells de tancament de tefló, temperatura màxima de servei de 60°C	1,000	x 27,46000	=	27,46000	
				Subtotal:			27,46000	27,46000
				COST DIRECTE				32,77962
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,98339
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,76301
EN3435J7	u		Vàlvula d'esfera manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2" i de 64 bar de PN, col·locada superficialment	Rend.: 1,570			17,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,180	/R x 20,30000	=	2,32739	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,180	/R x 23,64000	=	2,71032	
				Subtotal:			5,03771	5,03771
Materials								
BN3435J0	u		Vàlvula d'esfera manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2" i de 64 bar de PN	1,000	x 11,85000	=	11,85000	
				Subtotal:			11,85000	11,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07557
				COST DIRECTE				16,96328
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,50890
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,47217

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	EN3435M7	u	Vàlvula d'esfera manual soldada, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4 '' i de 64 bar de PN, col·locada superficialment	Rend.: 1,000			46,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,275	/R x 23,64000 =	6,50100	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,275	/R x 20,30000 =	5,58250	
					Subtotal:	12,08350	12,08350
Materials							
	BN3435M0	u	Vàlvula d'esfera manual per a soldar, de tres peces amb pas total, material del cos i de la bola d'acer inoxidable 1.4408 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4 '' i de 64 bar de PN	1,000	x 32,51000 =	32,51000	
					Subtotal:	32,51000	32,51000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18125
			COST DIRECTE				44,77475
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,34324
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,11800
	EN3454P7	u	Vàlvula d'esfera manual soldada, de 3/4' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,910			20,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,165	/R x 23,64000 =	2,04220	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,165	/R x 20,30000 =	1,75366	
					Subtotal:	3,79586	3,79586
Materials							
	BN345420	u	Vàlvula d'esfera manual soldada, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de bronze, preu alt	1,000	x 16,16000 =	16,16000	
					Subtotal:	16,16000	16,16000
			COST DIRECTE				19,95586
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,59868
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,55454
	EN3464P7	u	Vàlvula d'esfera manual soldada, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,948			30,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,240	/R x 20,30000 =	2,50103	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,240	/R x 23,64000 =	2,91253	
					Subtotal:	5,41356	5,41356
Materials							
	BN346420	u	Vàlvula d'esfera manual soldada, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de bronze, preu alt	1,000	x 24,22000 =	24,22000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			24,22000	24,22000
				COST DIRECTE				29,63356
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,88901
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,52257
EN3474P7	u		Vàlvula d'esfera manual soldada, d'1"1/4 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de bronze, preu alt i muntada superficialment	Rend.: 2,324			38,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,260	/R x 23,64000	=	2,64475	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,260	/R x 20,30000	=	2,27108	
				Subtotal:			4,91583	4,91583
Materials								
	BN347420	u	Vàlvula d'esfera manual soldada, d'1 1/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, de bronze, preu alt	1,000	x 32,75000	=	32,75000	
				Subtotal:			32,75000	32,75000
				COST DIRECTE				37,66583
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,12997
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,79580
EN42A4J7	u		Vàlvula de papallona manual muntada entre brides, de diàmetre nominal 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior i muntada superficialment	Rend.: 3,110			100,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,125	/R x 23,64000	=	0,95016	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,125	/R x 20,30000	=	0,81592	
				Subtotal:			1,76608	1,76608
Materials								
	BN42A4J0	u	Vàlvula de papallona manual per a muntar entre brides, de 65 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, amb cos de fosa i papallona d'acer inoxidable AISI 316, preu superior	1,000	x 95,39000	=	95,39000	
				Subtotal:			95,39000	95,39000
				COST DIRECTE				97,15608
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			2,91468
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				100,07076
P-150	EN749C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	Rend.: 1,000			141,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x 20,30000	=	6,09000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000	=	7,09200	
					Subtotal:		13,18200	13,18200
Materials								
	BN749C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x 123,71000	=	123,71000	
					Subtotal:		123,71000	123,71000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,19773
			COST DIRECTE					137,08973
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			4,11269
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					141,20242
EN817427	u		Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment		Rend.: 2,464			38,92 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x 20,30000	=	2,05966	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000	=	2,39854	
					Subtotal:		4,45820	4,45820
Materials								
	BN817420	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x 33,33000	=	33,33000	
					Subtotal:		33,33000	33,33000
			COST DIRECTE					37,78820
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,13365
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					38,92185
EN819327	u		Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment		Rend.: 6,904			68,20 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x 20,30000	=	0,88210	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000	=	1,02723	
					Subtotal:		1,90933	1,90933
Materials								
	BN819320	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 10 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x 64,28000	=	64,28000	
					Subtotal:		64,28000	64,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02864
				COST DIRECTE				66,21797
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,98654
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,20451
EN81U327	u		Vàlvula 3 vies en cos de llautó, de maniobra commutada obertura/tancament en 1'', amb grau protecció IP40, Norma europea CE EN 60529, monofàsica 220 V 50 hz, potència absorbida 4W, de la marca ACV. Muntada superficialment	Rend.: 6,282				89,53 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x 20,30000	=	0,96944	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000	=	1,12894	
				Subtotal:			2,09838	2,09838
Materials								
	BN81U320	u	Vàlvula 3 vies en cos de llautó, de maniobra commutada obertura/tancament en 1'', amb grau protecció IP40, Norma europea CE EN 60529, monofàsica 220 V 50 hz, potència absorbida 4W, de la marca ACV	1,000	x 84,79000	=	84,79000	
				Subtotal:			84,79000	84,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03148
				COST DIRECTE				86,91986
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,60760
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				89,52745
EN83B3E7	u		Vàlvula de retenció de disc manual i muntada entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), preu alt i muntada superficialment	Rend.: 1,000				166,01 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,275	/R x 20,30000	=	5,58250	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,275	/R x 23,64000	=	6,50100	
				Subtotal:			12,08350	12,08350
Materials								
	BN83B3E0	u	Vàlvula de retenció de disc manual per a muntar entre brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 40 bar de PN, temperatura màxima 200 °C, cosacer inoxidable 1.4401 (AISI 316), de preu alt	1,000	x 148,91000	=	148,91000	
				Subtotal:			148,91000	148,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18125
				COST DIRECTE				161,17475
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,83524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				166,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EN83K1A4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C, muntada entre brides		Rend.: 1,925			35,23 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,280	/R x 23,64000	=	3,43855	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,280	/R x 20,30000	=	2,95273	
					Subtotal:		6,39128	6,39128
Materials								
	BN83K1A4	u	Vàlvula de retenció de disc partit per a muntar entre brides, diàmetre nominal 65 mm, cos de fosa grisa EN-GJL-HB215 (GG-25), clapeta partida d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de cautxú EPDM i molla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), pressió nominal 16 bar, temperatura màxima 100 °C	1,000	x 27,81000	=	27,81000	
					Subtotal:		27,81000	27,81000
					COST DIRECTE			34,20128
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,02604
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,22732
	EN915427	u	Vàlvula de seguretat amb rosca, de recorregut curt, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment		Rend.: 96,000			57,14 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,165	/R x 23,64000	=	0,04063	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,165	/R x 20,30000	=	0,03489	
					Subtotal:		0,07552	0,07552
Materials								
	BN915420	u	Vàlvula de seguretat de recorregut curt amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt	1,000	x 55,40000	=	55,40000	
					Subtotal:		55,40000	55,40000
					COST DIRECTE			55,47552
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,66427
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,13979
	ENC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat, instal·lada i ajustada		Rend.: 1,497			71,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,180	/R x 23,64000	=	2,84248	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,180	/R x 20,30000	=	2,44088
					Subtotal:		5,28336
	Materials						
	BNC11030	u	Vàlvula d'equilibrat roscada de 25 mm de diàmetre nominal i Kvs=8,7, fabricada en ametall, amb preajust de cabal, preses de pressió, amb joc d'accessoris i sense dispositiu de buidat	1,000	x 63,92000	=	63,92000
					Subtotal:		63,92000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07925
			COST DIRECTE				69,28261
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,07848
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				71,36109
	ENC1U005	u	Regulador de cabal amb cabalímetre per a equilibrat hidràulic 1"M de la marca ACV, instal·lat i ajustat.		Rend.: 2,165		115,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,180	/R x 23,64000	=	1,96545
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,180	/R x 20,30000	=	1,68776
					Subtotal:		3,65321
	Materials						
	BNC1U005	u	Regulador de cabal amb cabalímetre per a equilibrat hidràulic 1"M de la marca ACV.	1,000	x 108,53000	=	108,53000
					Subtotal:		108,53000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05480
			COST DIRECTE				112,23801
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		3,36714
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				115,60515
	ENE16200	u	Filtre colador de 1'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat		Rend.: 1,595		24,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000	=	3,70533
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x 20,30000	=	3,18182
					Subtotal:		6,88715
	Materials						
	BNE16200	u	Filtre colador per a muntar roscat de bronze, de diàmetre nominal 1'' i de 10 bar de PN	1,000	x 17,09000	=	17,09000
					Subtotal:		17,09000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10331
			COST DIRECTE				24,08046
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,72241
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,80287

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	ENE19200	u	Filtre colador de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze i muntat roscat	Rend.: 2,207			72,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 23,64000 =	5,35569		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x 20,30000 =	4,59900		
					Subtotal:	9,95469	9,95469	
	Materials							
	BNE19200	u	Filtre colador per a muntar roscat, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, de bronze	1,000	x 60,51000 =	60,51000		
					Subtotal:	60,51000	60,51000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14932	
			COST DIRECTE				70,61401	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,11842	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,73243	
P-151	ENE2A304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 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 d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000			95,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 20,30000 =	8,12000		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000 =	9,45600		
					Subtotal:	17,57600	17,57600	
	Materials							
	BNE2A300	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 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 d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x 74,87000 =	74,87000		
					Subtotal:	74,87000	74,87000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26364	
			COST DIRECTE				92,70964	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,78129	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,49093	
	ENF1UA60	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 65 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions embriades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, tipus TA-MATIC 3400 de Tour & Andersson o equivalent, muntada	Rend.: 1,000			2.976,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 20,55000 =	8,22000		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,400	/R x 17,64000 =	7,05600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		15,27600	15,27600
Materials							
	BNF1UA60	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, de 65 mm de diàmetre nominal, amb cos de bronze PN 10, connexions embriades, amb funció de bloqueig per manca d'aigua freda i amb vàlvula de regulació de la temperatura presajustada, tipus TA-MATIC 3410 de Tour & Andersson o equivalent	1,000	x 2.874,72000 =	2.874,72000	
				Subtotal:		2.874,72000	2.874,72000
				COST DIRECTE			2.889,99600
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		86,69988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.976,69588
ENF1UB05	u		Mesclador termostàtic de 3/4". Vàlvula mescladora termostàtica ajustable de 25° a 60°C de temperatura de consum, cabal 30 l/min a 1 bar., muntada.	Rend.: 1,000			75,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,020	/R x 23,64000 =	0,47280	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x 20,30000 =	1,01500	
				Subtotal:		1,48780	1,48780
Materials							
	BNF1UB05	u	Mesclador termostàtic de 3/4". Vàlvula mescladora termostàtica ajustable de 25° a 60°C de temperatura de consum, cabal 30 l/min a 1 bar.	1,000	x 71,96000 =	71,96000	
				Subtotal:		71,96000	71,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02232
				COST DIRECTE			73,47012
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,20410
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			75,67422
P-152	ENF1VD01	u	Conjunt de recirculació per control de pressió diferencial cromat. Muntatge en col·lectors 1". Vàlvula pressió diferencial tarada a 2mca. Inclou purgador d'aire manual, Connexions recirculació 24x19 aptes per bicon	Rend.: 1,000			32,58 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 20,55000 =	6,16500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,200	/R x 17,64000 =	3,52800	
				Subtotal:		9,69300	9,69300
Materials							
	BN744C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x 21,94000 =	21,94000	
				Subtotal:		21,94000	21,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		31,63300	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,94899	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		32,58199	
P-153	ENF1VD02	u	Adaptador de connexió per tub multicapa 17z2mm, per col·lector de terra radiant derivacions M24x19.	Rend.: 1,000		4,77 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,010	/R x 23,64000 =	0,23640	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,010	/R x 20,30000 =	0,20300	
				Subtotal:		0,43940	
Materials							
	BNF1VD02	u	Adaptador de connexió per tub multicapa 17z2mm, per col·lector de terra radiant derivacions M24x19.	1,000	x 4,19000 =	4,19000	
				Subtotal:		4,19000	
				COST DIRECTE		4,62940	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,13888	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,76828	
P-154	ENF1VD03	u	Capçal elèctric 230V amb microrruptor auxiliar de 4 fils per muntatge directe sobre vàlvula de tall en col·lector. Contacte normalment tancat.	Rend.: 1,000		45,69 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,39760	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 23,17000 =	0,46340	
				Subtotal:		0,86100	
Materials							
	BNF1VD03	u	Capçal elèctric 230V amb microrruptor auxiliar de 4 fils per muntatge directe sobre vàlvula de tall en col·lector. Contacte normalment tancat.	1,000	x 43,50000 =	43,50000	
				Subtotal:		43,50000	
				COST DIRECTE		44,36100	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,33083	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,69183	
P-155	ENFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada	Rend.: 1,000		70,49 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
Ma d'obra						Import	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x 20,30000 =	5,07500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000 =	5,91000	
				Subtotal:		10,98500	
Materials							
	BNFBU020	u	Vàlvula de buidat d'1" 1/4 polzada de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i embut de desguàs per a vàlvula de buidat d'1" 1/2 polzada	1,000	x 57,29000 =	57,29000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		57,29000	57,29000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16478
				COST DIRECTE			68,43978
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,05319
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,49297
ENG1U040	u		Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1" i junt pla mascle G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 4,115			12,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x 20,30000 =	0,49332	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,025	/R x 23,64000 =	0,14362	
				Subtotal:		0,63694	0,63694
Materials							
BNG1U040	u		Vàlvula de pas de gas de 25 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1" i junt pla mascle G 1"1/4, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x 11,07000 =	11,07000	
				Subtotal:		11,07000	11,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00955
				COST DIRECTE			11,71649
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,35149
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,06799
P-156	ENG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	Rend.: 1,000			86,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,250	/R x 23,64000 =	5,91000	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x 20,30000 =	5,07500	
				Subtotal:		10,98500	10,98500
Materials							
BNG1U060	u		Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x 72,56000 =	72,56000	
				Subtotal:		72,56000	72,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16478
				COST DIRECTE			83,70978
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,51129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			86,22107

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	ENG1U090	u	Vàlvula de pas de gas de 80 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 3" i junt pla mascle G 3"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708		Rend.: 2,264			367,02 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,550	/R x 20,30000	=	4,93154	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,550	/R x 23,64000	=	5,74293	
					Subtotal:		10,67447	10,67447
Materials								
	BNG1U090	u	Vàlvula de pas de gas de 80 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 3" i junt pla mascle G 3"1/2, amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708	1,000	x 345,50000	=	345,50000	
					Subtotal:		345,50000	345,50000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,16012
			COST DIRECTE					356,33459
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			10,69004
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					367,02462
	ENL12248	u	Bomba acceleradora per a retorn de circuit secundari de instal·lació de distribució d'ACS, amb rotor inundat, de tipus autopurgant, alimentació monofàsica de 230 V i règim de gir de 2500 rpm, de dades: - MAGNA 3 25-100N		Rend.: 3,899			395,33 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x 20,30000	=	10,41293	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x 23,64000	=	12,12619	
					Subtotal:		22,53912	22,53912
Materials								
	BNL12248	u	Bomba acceleradora amb rotor inundat per a instal·lacions de calefacció i climatització, de tipus autopurgant, alimentació monofàsica de 230 V i règim de gir de 2500 rpm, de 3,5 m3/h de cabal i de 4,5 bar de pressió en el punt de màxim rendiment, per a aigua entre -20 i 110°C, amb connexions roscades d'1 1/4"	1,000	x 360,94000	=	360,94000	
					Subtotal:		360,94000	360,94000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,33809
			COST DIRECTE					383,81721
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			11,51452
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					395,33172
	ENN2U010	u	Estació de bombeig de tipus estacionària composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 55 mm, motor de 1,2 Es per a un cabal de 2 l/s a una altura d'elevació de 6 m, proveïdes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapa de doble d'accés i jocs de tubs-guia, instal·lada		Rend.: 4,686			2.518,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	8,000	/R x 23,64000 =	40,35851	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	8,000	/R x 20,30000 =	34,65642	
						Subtotal:	75,01493
Maquinària							
	C1503000	h	Camió grua	1,000	/R x 50,59000 =	10,79599	
						Subtotal:	10,79599
Materials							
	BNNZU110	u	Trapa de doble accés a pou d'elevació	1,000	x 364,10000 =	364,10000	
	BNN2U010	u	Estació de bombament de tipus estacionaria composta per 2 bombes submergibles (servei i reserva) amb un diàmetre de pas de l'impulsor de 55 mm, motor de 1,2 kW per a un cabal de 2 l/s a una alçària d'elevació de 6 m, provistes amb 10 m de cable elèctric especial submergible cadascuna, sòcols de descàrrega i acoblament de les bombes, trapes de doble accés i jocs de tubs-guia	2,000	x 895,36000 =	1.790,72000	
	BNNZU010	u	Sòcol de descàrrega i tubs guia per bombes d'elevació	2,000	x 102,27000 =	204,54000	
						Subtotal:	2.359,36000
						COST DIRECTE	2.445,17092
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	73,35513
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.518,52605

EP111000	u	Conjunt de captació de senyals de TV terrenal i FM format per antenes per a VHF,UHF i FM, base i torreta autoestable galvanitzades de 3 m, masteler de tub d'acer galvanitzat, fins i tot ancoratges, cable coaxial i conductor de terra de 25 mm2 fins a equips de capçalera.	Rend.: 1,488			434,84	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	---------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	6,000	/R x 23,64000 =	95,32258	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x 20,30000 =	54,56989	
						Subtotal:	149,89247
Materials							
	BP111001	u	Antena FM	1,000	x 20,80000 =	20,80000	
	BP111002	u	Antenes mixta UHF B-III (C21 a 69) i (C8-12)	1,000	x 67,61000 =	67,61000	
	BP111003	u	Màstil 3m	1,000	x 29,00000 =	29,00000	
	BP111004	m	Mt. Cable coaxial tipus C1	20,000	x 0,85000 =	17,00000	
	BP111005	u	Petit material (Cargols, rosques, grapes, cinta aïllant i en gen	1,000	x 15,83000 =	15,83000	
	BP111006	m	Mts. Cable terra 25 mm2.	54,000	x 2,26000 =	122,04000	
						Subtotal:	272,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST DIRECTE				422,17247
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		12,66517
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				434,83764
EP121000	u		Equip de capçalera format per 11 amplificadors monocanals, 1 amplificador per a FM i 1 de grup per a DAB, font d'alimentació i mescladors de senyal, degudament instal·lat, equalitzat i ajustats els nivells de senyal de sortida.	Rend.: 1,554			1.484,77 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 23,64000 =	60,84942	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	3,000	/R x 20,30000 =	39,18919	
			Subtotal:			100,03861	100,03861
Materials							
BP121016	u		Mesclador TIPUS 1 per a la mescla amb TVSAT.	2,000	x 3,84000 =	7,68000	
BP121013	u		Amp. Monocanal digital UHF, C23,29,33,41,44,46,53	7,000	x 83,38000 =	583,66000	
BP121012	u		Amp. de grup de canals C8-9-10-11	1,000	x 70,83000 =	70,83000	
BP121011	u		Amp. monocanal digital per a UHF, C27,31,34,47	4,000	x 83,38000 =	333,52000	
BP121017	u		Xassís suport per a monocanals i font.	2,000	x 15,66000 =	31,32000	
BP121018	u		Ponts d'interconnexió	23,000	x 3,05000 =	70,15000	
BP121015	u		Font d'Alimentació, 750 mA.	2,000	x 89,14000 =	178,28000	
BP121019	u		Càrregas adaptadores	7,000	x 0,90000 =	6,30000	
BP121010	u		Amp. monocanal per a FM	1,000	x 59,75000 =	59,75000	
			Subtotal:			1.341,49000	1.341,49000
			COST DIRECTE				1.441,52861
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		43,24586
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.484,77447
EP131000	u		Xarxa doble de distribució de senyal transparent, 47-2.150 MHz, composta per cable coaxial, tipus C1 i derivadors, degudament instal·lat i connexionat.	Rend.: 1,680			375,04 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	3,000	/R x 20,30000 =	36,25000	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 23,64000 =	56,28571	
			Subtotal:			92,53571	92,53571
Materials							
BP131021	m		Mt. cable tipus C1	54,000	x 0,85000 =	45,90000	
BP131022	u		Petit material per a fixació de mecanismes en registre	7,000	x 0,68000 =	4,76000	
BP131023	u		Resistència adaptadora 75 ohms.	2,000	x 0,07000 =	0,14000	
BP131020	u		Derivadors	14,000	x 15,77000 =	220,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		271,58000	271,58000
				COST DIRECTE			364,11571
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,92347
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			375,03918
EP141100	u		Canalització secundària formada per 1 tub de 50mm de diàmetre de plàstic no propagador de la flama, des de Registre tipus B fins a telèfon interior local, degudament instal·lat	Rend.: 1,415			331,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	8,000	/R x 23,64000 =	133,65371	
				Subtotal:		133,65371	133,65371
Materials							
	BP141101	m	Mts. canalització formada per 1 tub de 25 mm de PVC rígid, norma	202,000	x 0,75000 =	151,50000	
	BP141102	u	Caixa registre tipus B (10 x 10 x 4) cm.	7,000	x 5,18000 =	36,26000	
				Subtotal:		187,76000	187,76000
				COST DIRECTE			321,41371
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		9,64241
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			331,05612
EP141101	u		Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per als serveis de Ràdio i Televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclòs cable duplicat i repartidors, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 2,051			29,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220	/R x 20,30000 =	2,17747	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000 =	2,53574	
				Subtotal:		4,71321	4,71321
Materials							
	BP141134	u	Connector tipus F	2,000	x 0,57000 =	1,14000	
	BP141133	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	1,000	x 0,68000 =	0,68000	
	BP141132	u	Resistències de 75 ohms	0,000	x 0,07000 =	0,00000	
	BP141131	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	6,500	x 0,85000 =	5,52500	
	BP141130	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	1,000	x 16,65000 =	16,65000	
				Subtotal:		23,99500	23,99500
				COST DIRECTE			28,70821
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,86125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,56946

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
EP141201		u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per als serveis de Ràdio i Televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclòs cable duplicat i repartidors, instal·lat i degudament connexionat.					Rend.: 2,084	30,00	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220	/R x 20,30000	=	2,14299			
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,49559			
				Subtotal:			4,63858		4,63858	
Materials										
	BP141230	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	1,000	x 16,65000	=	16,65000			
	BP141231	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	7,000	x 0,85000	=	5,95000			
	BP141234	u	Connector tipus F	2,000	x 0,57000	=	1,14000			
	BP141233	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	1,000	x 0,68000	=	0,68000			
	BP141232	u	Resistències de 75 ohms	1,000	x 0,07000	=	0,07000			
				Subtotal:			24,49000		24,49000	
				COST DIRECTE					29,12858	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,87386	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,00244	
EP141301		u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per als serveis de Ràdio i Televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclòs cable duplicat i repartidors, instal·lat i degudament connexionat.					Rend.: 1,930	27,76	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra										
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,69472			
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220	/R x 20,30000	=	2,31399			
				Subtotal:			5,00871		5,00871	
Materials										
	BP141334	u	Connector tipus F	2,000	x 0,57000	=	1,14000			
	BP141330	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	1,000	x 16,65000	=	16,65000			
	BP141331	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	4,000	x 0,85000	=	3,40000			
	BP141332	u	Resistències de 75 ohms	1,000	x 0,07000	=	0,07000			
	BP141033	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	1,000	x 0,68000	=	0,68000			
				Subtotal:			21,94000		21,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			26,94871
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,80846
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,75717
EP141401	u		Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per als serveis de Ràdio i Televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclòs cable duplicat i repartidors, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 1,877			26,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000 =	2,77080	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220	/R x 20,30000 =	2,37933	
				Subtotal:		5,15013	5,15013
Materials							
	BP141431	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	3,000	x 0,85000 =	2,55000	
	BP141432	u	Resistències de 75 ohms	0,000	x 0,07000 =	0,00000	
	BP141433	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	1,000	x 0,68000 =	0,68000	
	BP141430	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	1,000	x 16,65000 =	16,65000	
	BP141434	u	Connector tipus F	2,000	x 0,57000 =	1,14000	
				Subtotal:		21,02000	21,02000
				COST DIRECTE			26,17013
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,78510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,95523
EP141501	u		Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per als serveis de Ràdio i Televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclòs cable duplicat i repartidors, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 2,045			29,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000 =	2,54318	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220	/R x 20,30000 =	2,18386	
				Subtotal:		4,72704	4,72704
Materials							
	BP141532	u	Resistències de 75 ohms	1,000	x 0,07000 =	0,07000	
	BP141530	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	1,000	x 16,65000 =	16,65000	
	BP141534	u	Connector tipus F	1,000	x 0,57000 =	0,57000	
	BP141533	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	1,000	x 0,68000 =	0,68000	
	BP141531	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	7,000	x 0,85000 =	5,95000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		23,92000	23,92000
				COST DIRECTE			28,64704
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,85941
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,50645
EP141601	u		Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per als serveis de Ràdio i Televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclòs cable duplicat i repartidors, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 2,175			31,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,220	/R x 20,30000 =	2,05333	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000 =	2,39117	
				Subtotal:		4,44450	4,44450
Materials							
BP141633	u		Petit material per a fixació de mecanismes en registre	1,000	x 0,68000 =	0,68000	
BP141634	u		Connector tipus F	2,000	x 0,57000 =	1,14000	
BP141631	m		Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	8,500	x 0,85000 =	7,22500	
BP141632	u		Resistències de 75 ohms	0,000	x 0,07000 =	0,00000	
BP141630	u		Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	1,000	x 16,65000 =	16,65000	
				Subtotal:		25,69500	25,69500
				COST DIRECTE			30,13950
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,90419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,04369
EP142100	u		Correcta instal·lació i elements que componen el sistema de porter electrònic: placa, amplificador, distribuïdor, obreportes, telèfons i cablejat	Rend.: 1,000			9.250,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	6,000	/R x 20,30000 =	121,80000	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	8,000	/R x 23,64000 =	189,12000	
				Subtotal:		310,92000	310,92000
Materials							
BP142102	u		MODUL AUDIO/VIDEO C. DIG.6H KIT S1	1,000	x 901,06000 =	901,06000	
BP143103	u		ALIMENTADOR ATF-98	1,000	x 115,32000 =	115,32000	
BP143104	u		DISTRIBUIDOR VID.MINI 2S 5H/6H	7,000	x 46,35000 =	324,45000	
BP143106	u		OBREPORTES MOD.450N-S	1,000	x 16,83000 =	16,83000	
BP143107	u		MONITOR COMPACT DIGITAL B/N	26,000	x 220,46000 =	5.731,96000	
BP143108	u		MODUL DE CONNEXIO COMPACT 6H	26,000	x 50,88000 =	1.322,88000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BP143102	u	CAIXA PER EMPOTRAR S1	1,000	x	4,52000	=	4,52000	
	BP143120	m	CABLE MANG.VP 6 HILOS (R=100M)	202,000	x	1,05000	=	212,10000	
	BP142101	u	PLACA COMPACT DIG.T S1 101	1,000	x	40,70000	=	40,70000	
							Subtotal:	8.669,82000	8.669,82000
							COST DIRECTE		8.980,74000
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	269,42220
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.250,16220

EP146601	u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per als serveis de Ràdio i Televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclòs cable duplicat i repartidors, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 2,109					30,31 €
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	----------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220	/R x 20,30000	=	2,11759	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,46600	
						Subtotal:	4,58359	4,58359

Materials									
	BP146634	u	Connector tipus F	2,000	x	0,57000	=	1,14000	
	BP146632	u	Resistències de 75 ohms	0,000	x	0,07000	=	0,00000	
	BP146630	m	Mts. Cable tipus C1, des de RS a RTR	7,500	x	0,85000	=	6,37500	
	BP146631	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	1,000	x	16,65000	=	16,65000	
	BP146633	u	Petit material per a fixació de mecanismes en registre	1,000	x	0,68000	=	0,68000	
						Subtotal:	24,84500	24,84500	
							COST DIRECTE	29,42859	
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,88286
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,31145	

EP147000	u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per als serveis de Ràdio i Televisió tant terrenal com de satèl·lit, inclòs cable duplicat i repartidors, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 1,930					27,76 €
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	----------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,69472	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,220	/R x 20,30000	=	2,31399	
						Subtotal:	5,00871	5,00871
Materials								
	BP147014	u	Connector tipus F	2,000	x	0,57000	=	1,14000
	BP147010	u	Repartidor + commutador per a selecció d'un dels dos possibles o	1,000	x	16,65000	=	16,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			67,37829
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,02135
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,39964
EP151300	u		Xarxa interior d'usuari per al servei de RTV composta per bases d'accés terminal (presa), tipus BAT i cable coaxial, tipus C1, degudament instal·lat i connexionat.	Rend.: 3,452			60,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,370	/R x 23,64000 =	2,53384	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000 =	1,58778	
				Subtotal:		4,12162	4,12162
Materials							
	BP151343	u	Connector tipus F	3,000	x 0,57000 =	1,71000	
	BP151342	m	Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	30,000	x 0,85000 =	25,50000	
	BP151340	u	Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	3,000	x 8,25000 =	24,75000	
	BP151341	u	Embel·ledor TV-FM/FI	3,000	x 0,79000 =	2,37000	
				Subtotal:		54,33000	54,33000
				COST DIRECTE			58,45162
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,75355
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,20517
EP151400	u		Xarxa interior d'usuari per al servei de RTV composta per bases d'accés terminal (presa), tipus BAT i cable coaxial, tipus C1, degudament instal·lat i connexionat.	Rend.: 30,240			82,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,370	/R x 23,64000 =	0,28925	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000 =	0,18125	
				Subtotal:		0,47050	0,47050
Materials							
	BP151440	u	Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	4,000	x 8,25000 =	33,00000	
	BP151443	u	Connector tipus F	4,000	x 0,57000 =	2,28000	
	BP151442	m	Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	48,000	x 0,85000 =	40,80000	
	BP151441	u	Embel·ledor TV-FM/FI	4,000	x 0,79000 =	3,16000	
				Subtotal:		79,24000	79,24000
				COST DIRECTE			79,71050
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,39132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,10182

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
EP151500	u		Xarxa interior d'usuari per al servei de RTV composta per bases d'accés terminal (presa), tipus BAT i cable coaxial, tipus C1, degudament instal·lat i connexionat.	Rend.: 4,532			88,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,370	/R x 23,64000 =	1,93001	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000 =	1,20940	
				Subtotal:		3,13941	3,13941
Materials							
BP151540	u		Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	4,000	x 8,25000 =	33,00000	
BP151541	u		Embellecedor TV-FM/FI	4,000	x 0,79000 =	3,16000	
BP151542	m		Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	52,000	x 0,85000 =	44,20000	
BP151543	u		Connector tipus F	4,000	x 0,57000 =	2,28000	
				Subtotal:		82,64000	82,64000
			COST DIRECTE				85,77941
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,57338
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				88,35279
EP156000	u		Xarxa interior d'usuari per al servei de RTV composta per bases d'accés terminal (presa), tipus BAT i cable coaxial, tipus C1, degudament instal·lat i connexionat.	Rend.: 11,658			77,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000 =	0,47015	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,370	/R x 23,64000 =	0,75028	
				Subtotal:		1,22043	1,22043
Materials							
BP156040	u		Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	4,000	x 8,25000 =	33,00000	
BP156043	u		Connector tipus F	4,000	x 0,57000 =	2,28000	
BP156042	m		Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	42,000	x 0,85000 =	35,70000	
BP156041	u		Embellecedor TV-FM/FI	4,000	x 0,79000 =	3,16000	
				Subtotal:		74,14000	74,14000
			COST DIRECTE				75,36043
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,26081
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,62124
EP157000	u		Xarxa interior d'usuari per al servei de RTV composta per bases d'accés terminal (presa), tipus BAT i cable coaxial, tipus C1, degudament instal·lat i connexionat.	Rend.: 3,452			60,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,370	/R x 23,64000	=	2,53384	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000	=	1,58778	
					Subtotal:		4,12162	4,12162
Materials								
	BP157013	u	Connector tipus F	3,000	x 0,57000	=	1,71000	
	BP157010	u	Preses de RTV, transparents 47-2.150 MHz	3,000	x 8,25000	=	24,75000	
	BP157011	u	Embelecedor TV-FM/FI	3,000	x 0,79000	=	2,37000	
	BP157012	m	Mt. cable coaxial tipus C1, des de RTR a presa.	30,000	x 0,85000	=	25,50000	
					Subtotal:		54,33000	54,33000
					COST DIRECTE			58,45162
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,75355
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,20517
EP161000	u		Armari modular per a guardar equips de RTV terrenal amb porta i pany, degudament instal·lat.		Rend.: 5,438			153,61 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 23,64000	=	4,34719	
					Subtotal:		4,34719	4,34719
Materials								
	BP161051	u	Petit material (tirafons, tacs, etc.)	1,000	x 1,42000	=	1,42000	
	BP161050	u	Armari conforme a la norma UNEX20541 o UNEX EN50298 i amb grau d	1,000	x 143,37000	=	143,37000	
					Subtotal:		144,79000	144,79000
					COST DIRECTE			149,13719
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,47412
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			153,61131
EP211000	u		Bases d'antena parabòlica degudament instal·lades en punts assenyalats en coberta de l'edifici		Rend.: 2,205			229,06 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A015000	h	H. oficial de paleta	2,000	/R x 19,12000	=	17,34240	
	A016V000	h	H. peó de paleta.	2,000	/R x 16,05000	=	14,55782	
					Subtotal:		31,90022	31,90022
Materials								
	BP211002	u	Material de subjecció (ferralla i tornilleria)	1,000	x 14,51000	=	14,51000	
	BP211001	u	Base d'antena parabòlica composta per placa metàl·lica de 250x25	2,000	x 87,99000	=	175,98000	
					Subtotal:		190,49000	190,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		222,39022	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	6,67171	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		229,06193	
EP311000	u		Instal·lació de cables de 4 parells trenats des del Registre Principal fins al punt d'accés a l'usuari de cada habitatge i cada local, a través de la canalització principal i secundària.	Rend.: 3,644		1.166,23 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
						Import	
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	8,000	/R x 23,64000 =	51,89901	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x 20,30000 =	22,28321	
				Subtotal:		74,18222	
						74,18222	
Materials							
	BP311003	u	Connectors femella RJ45	35,000	x 6,78000 =	237,30000	
	BP311004	u	Grapes de subjecció cablejat	1,000	x 6,44000 =	6,44000	
	BP311002	u	Panell de connexió per a 48 connectors RJ45 femella	1,000	x 92,08000 =	92,08000	
	BP311001	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6	737,000	x 0,98000 =	722,26000	
				Subtotal:		1.058,08000	
						1.058,08000	
				COST DIRECTE		1.132,26222	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	33,96787	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.166,23009	
EP321000	u		Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable trenat UTP, instal·lats i degudament connexionats.	Rend.: 2,863		37,40 €	
				Unitats	Preu	Parcial	
						Import	
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000 =	2,22941	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	1,13447	
				Subtotal:		3,36388	
						3,36388	
Materials							
	BP321010	u	Roseta de terminació de xarxa	1,000	x 7,72000 =	7,72000	
	BP321011	u	Connector RJ45 femella	1,000	x 6,78000 =	6,78000	
	BP321012	u	Multiplexor passiu 5 sortides	1,000	x 6,11000 =	6,11000	
	BP321013	u	Fuetons UTP CAT6	1,000	x 11,87000 =	11,87000	
	BP321014	u	Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000 =	0,47000	
				Subtotal:		32,95000	
						32,95000	
				COST DIRECTE		36,31388	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,08942	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,40330	
EP321200	u		Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable trenat UTP, instal·lats i degudament connexionats.	Rend.: 2,863		37,40 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000 =	2,22941	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	1,13447	
						Subtotal:	3,36388
Materials							
	BP321211	u	Connector RJ45 femella	1,000	x 6,78000 =	6,78000	
	BP321214	u	Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000 =	0,47000	
	BP321212	u	Multiplexor passiu 5 sortides	1,000	x 6,11000 =	6,11000	
	BP321213	u	Fuetons UTP CAT6	1,000	x 11,87000 =	11,87000	
	BP321210	u	Roseta de terminació de xarxa	1,000	x 7,72000 =	7,72000	
						Subtotal:	32,95000
						COST DIRECTE	36,31388
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,08942
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,40330

EP321300 u Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable trenat UTP, instal·lats i degudament connexionats. **Rend.: 2,863** **37,40 €**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000 =	2,22941	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	1,13447	
						Subtotal:	3,36388
Materials							
	BP321310	u	Roseta de terminació de xarxa	1,000	x 7,72000 =	7,72000	
	BP321314	u	Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000 =	0,47000	
	BP321313	u	Fuetons UTP CAT6	1,000	x 11,87000 =	11,87000	
	BP321311	u	Connector RJ45 femella	1,000	x 6,78000 =	6,78000	
	BP321312	u	Multiplexor passiu 5 sortides	1,000	x 6,11000 =	6,11000	
						Subtotal:	32,95000
						COST DIRECTE	36,31388
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	1,08942
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	37,40330

EP321400 u Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable trenat UTP, instal·lats i degudament connexionats. **Rend.: 2,863** **37,40 €**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000 =	2,22941	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	1,13447	
						Subtotal:	3,36388
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BP321410	u	Roseta de terminació de xarxa	1,000	x	7,72000	=	7,72000	
	BP321411	u	Connector RJ45 femella	1,000	x	6,78000	=	6,78000	
	BP321412	u	Multiplexor passiu 5 sortides	1,000	x	6,11000	=	6,11000	
	BP321414	u	Petit material fixació mecanismes	1,000	x	0,47000	=	0,47000	
	BP321413	u	Fuetons UTP CAT6	1,000	x	11,87000	=	11,87000	
Subtotal:								32,95000	32,95000
COST DIRECTE									36,31388
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	1,08942
COST EXECUCIÓ MATERIAL									37,40330

EP321500	u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable trenat UTP, instal·lats i degudament connexionats.		Rend.: 2,863				37,40	€
-----------------	---	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000	=	2,22941		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000	=	1,13447		
Subtotal:								3,36388	3,36388

Materials									
	BP321510	u	Roseta de terminació de xarxa	1,000	x	7,72000	=	7,72000	
	BP321511	u	Connector RJ45 femella	1,000	x	6,78000	=	6,78000	
	BP321512	u	Multiplexor passiu 5 sortides	1,000	x	6,11000	=	6,11000	
	BP321514	u	Petit material fixació mecanismes	1,000	x	0,47000	=	0,47000	
	BP321513	u	Fuetons UTP CAT6	1,000	x	11,87000	=	11,87000	
Subtotal:								32,95000	32,95000
COST DIRECTE									36,31388
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	1,08942
COST EXECUCIÓ MATERIAL									37,40330

EP321600	u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable trenat UTP, instal·lats i degudament connexionats.		Rend.: 1,604				21,60	€
-----------------	---	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000	=	3,97930		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000	=	2,02494		
Subtotal:								6,00424	6,00424

Materials									
	BP321614	u	Petit material fixació mecanismes	1,000	x	0,47000	=	0,47000	
	BP321610	u	Roseta de terminació de xarxa	1,000	x	7,72000	=	7,72000	
	BP321611	u	Connector RJ45 femella	1,000	x	6,78000	=	6,78000	
Subtotal:								14,97000	14,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			20,97424
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,62923
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,60347
EP326000	u		Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable trenat UTP, instal·lats i degudament connexionats.	Rend.: 2,863			37,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000 =	2,22941	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	1,13447	
				Subtotal:		3,36388	3,36388
Materials							
BP326010	u		Roseta de terminació de xarxa	1,000	x 7,72000 =	7,72000	
BP326011	u		Connector RJ45 femella	1,000	x 6,78000 =	6,78000	
BP326012	u		Multiplexor passiu 5 sortides	1,000	x 6,11000 =	6,11000	
BP326013	u		Fuetons UTP CAT6	1,000	x 11,87000 =	11,87000	
BP326014	u		Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000 =	0,47000	
				Subtotal:		32,95000	32,95000
				COST DIRECTE			36,31388
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,08942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,40330
EP327000	u		Bases RJ 45 incloent cable de quatre parells UTP categoria 6 en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat.	Rend.: 2,863			37,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000 =	2,22941	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	1,13447	
				Subtotal:		3,36388	3,36388
Materials							
BP327010	u		Roseta de terminació de xarxa	1,000	x 7,72000 =	7,72000	
BP327011	u		Connector RJ45 femella	1,000	x 6,78000 =	6,78000	
BP327014	u		Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000 =	0,47000	
BP327013	u		Fuetons UTP CAT6	1,000	x 11,87000 =	11,87000	
BP327012	u		Multiplexor passiu 5 sortides	1,000	x 6,11000 =	6,11000	
				Subtotal:		32,95000	32,95000
				COST DIRECTE			36,31388
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,08942
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,40330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
EP331000		u	Bases RJ 45 incloent cable de quatre parells UTP categoria 6 en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat.	Rend.: 1,495			138,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000 =	6,79946		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000 =	3,66622		
					Subtotal:	10,46568	10,46568	
Materials								
	BP331021	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	5,000	x 7,04000 =	35,20000		
	BP331022	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	39,000	x 0,98000 =	38,22000		
	BP331023	u	Material de subjecció	5,000	x 0,53000 =	2,65000		
	BP331020	u	Presa RJ45 amb embellecedor	5,000	x 9,61000 =	48,05000		
					Subtotal:	124,12000	124,12000	
					COST DIRECTE		134,58568	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,03757	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		138,62325	
EP331200		u	Bases RJ 45 incloent cable de quatre parells UTP categoria 6 en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat.	Rend.: 1,647			164,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000 =	6,17195		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000 =	3,32787		
					Subtotal:	9,49982	9,49982	
Materials								
	BP331220	u	Presa RJ45 amb embellecedor	6,000	x 9,61000 =	57,66000		
	BP331223	u	Material de subjecció	6,000	x 0,53000 =	3,18000		
	BP331222	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	48,000	x 0,98000 =	47,04000		
	BP331221	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	6,000	x 7,04000 =	42,24000		
					Subtotal:	150,12000	150,12000	
					COST DIRECTE		159,61982	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	4,78859	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		164,40841	
EP331300		u	Bases RJ 45 incloent cable de quatre parells UTP categoria 6 en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat.	Rend.: 1,556			149,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000	=	6,53290	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000	=	3,52249	
					Subtotal:		10,05539	10,05539
Materials								
	BP331320	u	Presa RJ45 amb embellecedor	5,000	x 9,61000	=	48,05000	
	BP331321	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	5,000	x 7,04000	=	35,20000	
	BP331322	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	50,000	x 0,98000	=	49,00000	
	BP331323	u	Material de subjecció	5,000	x 0,53000	=	2,65000	
					Subtotal:		134,90000	134,90000
					COST DIRECTE			144,95539
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		4,34866
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			149,30405

EP331400 u Bases RJ 45 incloent cable de quatre parells UTP categoria 6 en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat. **Rend.: 1,829** **189,68 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000	=	2,99672
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000	=	5,55779
					Subtotal:		8,55451
Materials							
	BP331423	u	Material de subjecció	6,000	x 0,53000	=	3,18000
	BP331422	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	74,000	x 0,98000	=	72,52000
	BP331421	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	6,000	x 7,04000	=	42,24000
	BP331420	u	Presa RJ45 amb embellecedor	6,000	x 9,61000	=	57,66000
					Subtotal:		175,60000
					COST DIRECTE		184,15451
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	5,52464
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		189,67915

EP331500 u Bases RJ 45 incloent cable de quatre parells UTP categoria 6 en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat. **Rend.: 1,829** **189,68 €**

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000	=	5,55779
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000	=	2,99672
					Subtotal:		8,55451

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BP331523	u	Material de subjecció	6,000	x 0,53000	=	3,18000
	BP331520	u	Presa RJ45 amb embellecedor	6,000	x 9,61000	=	57,66000
	BP331521	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	6,000	x 7,04000	=	42,24000
	BP331522	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	74,000	x 0,98000	=	72,52000
						Subtotal:	175,60000
						COST DIRECTE	184,15451
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	5,52464
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	189,67915
EP336000	u	Bases RJ 45 incloent cable de quatre parells UTP categoria 6 en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament conexasionat.		Rend.: 1,782			183,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000	=	5,70438
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000	=	3,07576
						Subtotal:	8,78014
Materials							
	BP336020	u	Presa RJ45 amb embellecedor	6,000	x 9,61000	=	57,66000
	BP336021	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	6,000	x 7,04000	=	42,24000
	BP336023	u	Material de subjecció	6,000	x 0,53000	=	3,18000
	BP336022	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	68,000	x 0,98000	=	66,64000
						Subtotal:	169,72000
						COST DIRECTE	178,50014
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	5,35500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	183,85514
EP337000	u	Bases RJ 45 incloent cable de quatre parells UTP categoria 6 en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament conexasionat.		Rend.: 1,556			149,30 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000	=	6,53290
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,270	/R x 20,30000	=	3,52249
						Subtotal:	10,05539
Materials							
	BP337012	m	Mts. de cable de 4 parells UTP cat6 de RTR a presa usuari	50,000	x 0,98000	=	49,00000
	BP337011	u	Connectors mascle RJ45 a RTR	5,000	x 7,04000	=	35,20000
	BP337013	u	Material de subjecció	5,000	x 0,53000	=	2,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BP337010	u	Presa RJ45 amb embellecedor	5,000	x 9,61000	=	48,05000
					Subtotal:		134,90000
							134,90000
							COST DIRECTE 144,95539
						3,00 %	DESPESES INDIRECTES 4,34866
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 149,30405
EP341000	u		Registre principal per allotjar els panells de connexió de la xarxa de cable de parells de coure UTP de l'immoble degudament instal·lat.		Rend.: 858,048		140,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 23,64000	=	0,02755
					Subtotal:		0,02755
							0,02755
Materials							
	BP341030	u	Armari conforme a la norma UNE20541 o UNE EN50298	1,000	x 136,57000	=	136,57000
					Subtotal:		136,57000
							136,57000
						3,00 %	DESPESES INDIRECTES 4,09793
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 140,69548
EP411000	u		Instal·lació de Cables Coaxials en arbre-branca, des del Registre Principal fins al punt de distribució del registre secundari, a través de la canalització principal.		Rend.: 1,841		368,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 23,64000	=	51,36339
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x 20,30000	=	22,05323
					Subtotal:		73,41662
							73,41662
Materials							
	BP411001	m	Mts. de cable coaxial RG59	24,000	x 1,36000	=	32,64000
	BP411002	u	Connectors mascle tipus F a l'extrem del cable	12,000	x 0,57000	=	6,84000
	BP411003	u	Derivadors coaxials per distribució a cada planta	7,000	x 13,08000	=	91,56000
	BP411004	u	Amplificador de distribució	1,000	x 152,87000	=	152,87000
					Subtotal:		283,91000
							283,91000
						3,00 %	DESPESES INDIRECTES 10,71980
							COST EXECUCIÓ MATERIAL 368,04642
EP421000	u		Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable coaxial, instal·lat i degudament connexionat.		Rend.: 2,073		22,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,50883

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000	=	1,07718	
					Subtotal:		3,58601	3,58601
Materials								
	BP421015	m	Mts. de cable coaxial RG59	6,500	x 1,36000	=	8,84000	
	BP421012	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	1,000	x 0,45000	=	0,45000	
	BP421011	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	2,000	x 0,57000	=	1,14000	
	BP421014	u	Petit material de fixació mecanismes	1,000	x 0,47000	=	0,47000	
	BP421010	u	Distribuïdors de dues sortides	1,000	x 7,80000	=	7,80000	
					Subtotal:		18,70000	18,70000
					COST DIRECTE			22,28601
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,66858
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,95459

EP421200	u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable coaxial, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 2,130				23,56	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,44169	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000	=	1,04836	
					Subtotal:		3,49005	3,49005
Materials								
	BP421212	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	1,000	x 0,45000	=	0,45000	
	BP421215	m	Mts. de cable coaxial RG59	7,000	x 1,36000	=	9,52000	
	BP421210	u	Distribuïdors de dues sortides	1,000	x 7,80000	=	7,80000	
	BP421211	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	2,000	x 0,57000	=	1,14000	
	BP421214	u	Petit material de fixació mecanismes	1,000	x 0,47000	=	0,47000	
					Subtotal:		19,38000	19,38000
					COST DIRECTE			22,87005
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,68610
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,55615

EP421300	u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable coaxial, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 1,821				19,96	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,85601	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000	=	1,22625	
					Subtotal:		4,08226	4,08226
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BP421310	u	Distribuïdors de dues sortides	1,000	x	7,80000	=	7,80000	
	BP421311	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	2,000	x	0,57000	=	1,14000	
	BP421312	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BP421315	m	Mts. de cable coaxial RG59	4,000	x	1,36000	=	5,44000	
	BP421314	u	Petit material de fixació mecanismes	1,000	x	0,47000	=	0,47000	
Subtotal:								15,30000	15,30000
COST DIRECTE									19,38226
DESPESES INDIRECTES 3,00 %									0,58147
COST EXECUCIÓ MATERIAL									19,96373

EP421400	u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable coaxial, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 1,736					18,77 €
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	----------------

				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,99585		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000	=	1,28629		
Subtotal:								4,28214	4,28214
Materials									
	BP421410	u	Distribuïdors de dues sortides	1,000	x 7,80000	=	7,80000		
	BP421411	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	2,000	x 0,57000	=	1,14000		
	BP421412	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	1,000	x 0,45000	=	0,45000		
	BP421415	m	Mts. de cable coaxial RG59	3,000	x 1,36000	=	4,08000		
	BP421414	u	Petit material de fixació mecanismes	1,000	x 0,47000	=	0,47000		
Subtotal:								13,94000	13,94000
COST DIRECTE									18,22214
DESPESES INDIRECTES 3,00 %									0,54666
COST EXECUCIÓ MATERIAL									18,76880

EP421500	u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable coaxial, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 2,130					23,56 €
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--	----------------

				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,44169		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000	=	1,04836		
Subtotal:								3,49005	3,49005
Materials									
	BP421510	u	Distribuïdors de dues sortides	1,000	x 7,80000	=	7,80000		
	BP421511	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	2,000	x 0,57000	=	1,14000		
	BP421512	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	1,000	x 0,45000	=	0,45000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BP421514	u	Petit material de fixació mecanismes	1,000	x 0,47000	=	0,47000
	BP421515	m	Mts. de cable coaxial RG59	7,000	x 1,36000	=	9,52000
				Subtotal:			19,38000
				COST DIRECTE			22,87005
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,68610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,55615
EP421600		u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable coaxial, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 2,333			25,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000	=	0,95714
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,22923
				Subtotal:			3,18637
Materials							
	BP421611	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	2,000	x 0,57000	=	1,14000
	BP421610	u	Distribuïdors de dues sortides	1,000	x 7,80000	=	7,80000
	BP421612	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	1,000	x 0,45000	=	0,45000
	BP421614	u	Petit material de fixació mecanismes	1,000	x 0,47000	=	0,47000
	BP421615	m	Mts. de cable coaxial RG59	8,500	x 1,36000	=	11,56000
				Subtotal:			21,42000
				COST DIRECTE			24,60637
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,73819
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,34456
EP426000		u	Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable coaxial, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 2,202			24,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000	=	1,01408
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000	=	2,36185
				Subtotal:			3,37593
Materials							
	BP426013	u	Petit material de fixació mecanismes	1,000	x 0,47000	=	0,47000
	BP426014	m	Mts. de cable coaxial RG59	7,500	x 1,36000	=	10,20000
	BP426010	u	Distribuïdors de dues sortides	1,000	x 7,80000	=	7,80000
	BP426012	u	Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	1,000	x 0,45000	=	0,45000
	BP426011	u	Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	2,000	x 0,57000	=	1,14000
				Subtotal:			20,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			23,43593
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,70308
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,13901
EP427000	u		Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable coaxial, instal·lat i degudament conexasionat.	Rend.: 1,821			19,96 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,220	/R x 23,64000 =	2,85601	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000 =	1,22625	
				Subtotal:		4,08226	4,08226
Materials							
BP427014	m		Mts. de cable coaxial RG59	4,000	x 1,36000 =	5,44000	
BP427011	u		Connector tipus F mascle, entrada distribuïdor	2,000	x 0,57000 =	1,14000	
BP427012	u		Resistències de 75 Ohms tipus F a distribuïdor	1,000	x 0,45000 =	0,45000	
BP427013	u		Petit material de fixació mecanismes	1,000	x 0,47000 =	0,47000	
BP427010	u		Distribuïdors de dues sortides	1,000	x 7,80000 =	7,80000	
				Subtotal:		15,30000	15,30000
				COST DIRECTE			19,38226
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,58147
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,96373
EP431000	u		Bases d'usuari coaxial incloent cable coaxial en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament conexasionat.	Rend.: 4,661			45,14 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	0,69685	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000 =	1,36941	
				Subtotal:		2,06626	2,06626
Materials							
BP431023	u		Petit material subjecció mecanismes	2,000	x 0,16000 =	0,32000	
BP431021	u		Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	2,000	x 0,57000 =	1,14000	
BP431020	u		Preses coaxial amb embellecedor	2,000	x 9,27000 =	18,54000	
BP431022	m		Mts. cable coaxial RG59	16,000	x 1,36000 =	21,76000	
				Subtotal:		41,76000	41,76000
				COST DIRECTE			43,82626
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,31479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,14105

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
EP431200		u	Bases d'usuari coaxial incloent cable coaxial en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat.	Rend.: 5,153			46,34 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	0,63031	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000 =	1,23866	
				Subtotal:		1,86897	1,86897
Materials							
	BP431223	u	Petit material subjecció mecanismes	2,000	x 0,16000 =	0,32000	
	BP431222	m	Mts. cable coaxial RG59	17,000	x 1,36000 =	23,12000	
	BP431221	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	2,000	x 0,57000 =	1,14000	
	BP431220	u	Presa coaxial amb embellecedor	2,000	x 9,27000 =	18,54000	
				Subtotal:		43,12000	43,12000
				COST DIRECTE			44,98897
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			1,34967
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,33864
EP431300		u	Bases d'usuari coaxial incloent cable coaxial en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat.	Rend.: 7,582			49,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000 =	0,42838	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000 =	0,84184	
				Subtotal:		1,27022	1,27022
Materials							
	BP431322	m	Mts. cable coaxial RG59	20,000	x 1,36000 =	27,20000	
	BP431320	u	Presa coaxial amb embellecedor	2,000	x 9,27000 =	18,54000	
	BP431323	u	Petit material subjecció mecanismes	2,000	x 0,16000 =	0,32000	
	BP431321	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	2,000	x 0,57000 =	1,14000	
				Subtotal:		47,20000	47,20000
				COST DIRECTE			48,47022
				DESPESES INDIRECTES 3,00 %			1,45411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,92433
EP431400		u	Bases d'usuari coaxial incloent cable coaxial en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat.	Rend.: 148,750			57,09 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000	= 0,02184	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000	= 0,04291	
						Subtotal:	0,06475
Materials							
	BP431422	m	Mts. cable coaxial RG59	26,000	x 1,36000	= 35,36000	
	BP431420	u	Presa coaxial amb embellecedor	2,000	x 9,27000	= 18,54000	
	BP431423	u	Petit material subjecció mecanismes	2,000	x 0,16000	= 0,32000	
	BP431421	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	2,000	x 0,57000	= 1,14000	
						Subtotal:	55,36000
							COST DIRECTE
							55,42475
							DESPESES INDIRECTES
							3,00 %
							1,66274
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							57,08749

EP431500 u Bases d'usuari coaxial incloent cable coaxial en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat. **Rend.: 11,125** **52,31 €**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000	= 0,57373	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000	= 0,29196	
						Subtotal:	0,86569
Materials							
	BP431520	u	Presa coaxial amb embellecedor	2,000	x 9,27000	= 18,54000	
	BP431521	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	2,000	x 0,57000	= 1,14000	
	BP431522	m	Mts. cable coaxial RG59	22,000	x 1,36000	= 29,92000	
	BP431523	u	Petit material subjecció mecanismes	2,000	x 0,16000	= 0,32000	
						Subtotal:	49,92000
							COST DIRECTE
							50,78569
							DESPESES INDIRECTES
							3,00 %
							1,52357
							COST EXECUCIÓ MATERIAL
							52,30926

EP436000 u Bases d'usuari coaxial incloent cable coaxial en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat. **Rend.: 34,672** **55,91 €**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000	= 0,18409	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000	= 0,09368	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,27777	0,27777
Materials							
	BP436022	m	Mts. cable coaxial RG59	25,000	x 1,36000	=	34,00000
	BP436021	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	2,000	x 0,57000	=	1,14000
	BP436023	u	Petit material subjecció mecanismes	2,000	x 0,16000	=	0,32000
	BP436020	u	Presa coaxial amb embellecedor	2,000	x 9,27000	=	18,54000
				Subtotal:		54,00000	54,00000
				COST DIRECTE			54,27777
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,62833
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,90610
EP437000	u	Bases d'usuari coaxial incloent cable coaxial en xarxa interior d'usuari, des del RTR a cada presa, muntat en estel i degudament connexionat.		Rend.: 7,582			49,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,270	/R x 23,64000	=	0,84184
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,160	/R x 20,30000	=	0,42838
				Subtotal:		1,27022	1,27022
Materials							
	BP437012	u	Connector tipus F mascle, sortida distribuïdor	2,000	x 0,57000	=	1,14000
	BP437011	u	Presa coaxial amb embellecedor	2,000	x 9,27000	=	18,54000
	BP437013	m	Mts. cable coaxial RG59	20,000	x 1,36000	=	27,20000
	BP437010	u	Petit material subjecció mecanismes	2,000	x 0,16000	=	0,32000
				Subtotal:		47,20000	47,20000
				COST DIRECTE			48,47022
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,45411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,92433
EP511000	u	Instal·lació d'escomesa de 36 fibres òptiques, des del Registre principal fins a la caixa de segregació del registre secundari, instal·lats i degudament connexionats. Cada escomesa està composta de dues fibres òptiques.		Rend.: 24,453			1.004,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 23,64000	=	3,86701
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x 20,30000	=	3,32066
				Subtotal:		7,18767	7,18767
Materials							
	BP511001	m	Mts. de cable de 36 FO monomode	24,000	x 17,26000	=	414,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			53,85400	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,61562	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,46962	
EP521200	u		Instal·lació de cables de dos FO des del Registre secundari fins al punt d'accés d'usuari, instal·lats i degudament connexionats.Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable de fibra òptica, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 2,115			56,06 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x 20,30000 =	3,07139		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,480	/R x 23,64000 =	5,36511		
				Subtotal:		8,43650	8,43650	
Materials								
	BP521211	u	Pigtail amb connector SC/APC	4,000	x 2,98000 =	11,92000		
	BP521213	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	7,000	x 1,36000 =	9,52000		
	BP521214	u	Caixes de segregació a RS per les FO de reserva	0,250	x 28,49000 =	7,12250		
	BP521210	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	1,000	x 16,96000 =	16,96000		
	BP521212	u	Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000 =	0,47000		
				Subtotal:		45,99250	45,99250	
				COST DIRECTE			54,42900	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,63287	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,06187	
EP521300	u		Instal·lació de cables de dos FO des del Registre secundari fins al punt d'accés d'usuari, instal·lats i degudament connexionats.Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable de fibra òptica, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 1,976			52,47 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,480	/R x 23,64000 =	5,74251		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x 20,30000 =	3,28745		
				Subtotal:		9,02996	9,02996	
Materials								
	BP521310	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	1,000	x 16,96000 =	16,96000		
	BP521311	u	Pigtail amb connector SC/APC	4,000	x 2,98000 =	11,92000		
	BP521312	u	Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000 =	0,47000		
	BP521313	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	4,000	x 1,36000 =	5,44000		
	BP521314	u	Caixes de segregació a RS per les FO de reserva	0,250	x 28,49000 =	7,12250		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			41,91250	41,91250
				COST DIRECTE				50,94246
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,52827
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				52,47073
EP521400	u		Instal·lació de cables de dos FO des del Registre secundari fins al punt d'accés d'usuari, instal·lats i degudament connexionats.Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable de fibra òptica, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 1,734			45,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,480	/R x 23,64000	=	6,54394	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x 20,30000	=	3,74625	
				Subtotal:			10,29019	10,29019
Materials								
	BP521410	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	1,000	x 16,96000	=	16,96000	
	BP521411	u	Pigtail amb connector SC/APC	4,000	x 2,98000	=	11,92000	
	BP521413	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	3,000	x 1,36000	=	4,08000	
	BP521412	u	Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000	=	0,47000	
				Subtotal:			33,43000	33,43000
				COST DIRECTE				43,72019
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,31161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,03180
EP521500	u		Instal·lació de cables de dos FO des del Registre secundari fins al punt d'accés d'usuari, instal·lats i degudament connexionats.Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable de fibra òptica, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 1,879			49,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,480	/R x 23,64000	=	6,03896	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x 20,30000	=	3,45716	
				Subtotal:			9,49612	9,49612
Materials								
	BP521513	m	Mts. de cable de 2 FO monomode	7,000	x 1,36000	=	9,52000	
	BP521510	u	Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	1,000	x 16,96000	=	16,96000	
	BP521512	u	Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000	=	0,47000	
	BP521511	u	Pigtail amb connector SC/APC	4,000	x 2,98000	=	11,92000	
				Subtotal:			38,87000	38,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			48,36612	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,45098	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,81710	
EP521600	u		Instal·lació de cables de dos FO des del Registre secundari fins al punt d'accés d'usuari, instal·lats i degudament connexionats.Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable de fibra òptica, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 1,942			51,60 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,480	/R x 23,64000	=	5,84305	
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x 20,30000	=	3,34501	
				Subtotal:			9,18806	
Materials								
BP521610	u		Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	1,000	x 16,96000	=	16,96000	
BP521611	u		Pigtail amb connector SC/APC	4,000	x 2,98000	=	11,92000	
BP521612	u		Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000	=	0,47000	
BP521613	m		Mts. de cable de 2 FO monomode	8,500	x 1,36000	=	11,56000	
				Subtotal:			40,91000	
				COST DIRECTE			50,09806	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,50294	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,60100	
EP526000	u		Instal·lació de cables de dos FO des del Registre secundari fins al punt d'accés d'usuari, instal·lats i degudament connexionats.Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable de fibra òptica, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 2,140			56,66 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x 20,30000	=	3,03551	
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,480	/R x 23,64000	=	5,30243	
				Subtotal:			8,33794	
Materials								
BP526014	u		Caixes de segregació a RS per les FO de reserva	0,250	x 28,49000	=	7,12250	
BP526010	u		Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	1,000	x 16,96000	=	16,96000	
BP526012	u		Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000	=	0,47000	
BP526013	m		Mts. de cable de 2 FO monomode	7,500	x 1,36000	=	10,20000	
BP526011	u		Pigtail amb connector SC/APC	4,000	x 2,98000	=	11,92000	
				Subtotal:			46,67250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			55,01044	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,65031	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,66075	
EP527000	u		Instal·lació de cables de dos FO des del Registre secundari fins al punt d'accés d'usuari, instal·lats i degudament connexionats.Punts d'Accés d'Usuari (PAU) per a la xarxa de cable de fibra òptica, instal·lat i degudament connexionat.	Rend.: 1,976			52,47 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	0,480	/R x 23,64000 =	5,74251		
A013M000	H		AJUDANT MUNTADOR	0,320	/R x 20,30000 =	3,28745		
				Subtotal:		9,02996	9,02996	
Materials								
BP527010	u		Roseta de terminació de xarxa amb dos acobladors	1,000	x 16,96000 =	16,96000		
BP527014	u		Caixes de segregació a RS per les FO de reserva	0,250	x 28,49000 =	7,12250		
BP527011	u		Pigtail amb connector SC/APC	4,000	x 2,98000 =	11,92000		
BP527013	m		Mts. de cable de 2 FO monomode	4,000	x 1,36000 =	5,44000		
BP527012	u		Petit material fixació mecanismes	1,000	x 0,47000 =	0,47000		
				Subtotal:		41,91250	41,91250	
				COST DIRECTE			50,94246	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,52827	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,47073	
EP531000	u		Registre principal per allotjar els panells de connexió de la xarxa de cable de FO de l'immoble degudament instal·lat.	Rend.: 858,048			140,70 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012M000	H		OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 23,64000 =	0,02755		
				Subtotal:		0,02755	0,02755	
Materials								
BP531020	u		Armari conforme a la norma UNE20541 o UNE EN50298	1,000	x 136,57000 =	136,57000		
				Subtotal:		136,57000	136,57000	
				COST DIRECTE			136,59755	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	4,09793	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			140,69548	
EP611000	u		Arqueta d'entrada de 60 x 60 x 80 cm de formigó amb cercol i tapa de fosa dúctil	Rend.: 3,496			368,05 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A017T000	h	Hora de peó especialitzat per a excavació manual de buit, retira	3,000	/R x 28,83000	=	24,73970		
							Subtotal:	24,73970	24,73970
Materials									
	BP611001	u	Arqueta d'entrada de 60 x 60 x 80 cm de formigó amb cèrcol i tap	1,000	x 332,59000	=	332,59000		
							Subtotal:	332,59000	332,59000
							COST DIRECTE		357,32970
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	10,71989
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		368,04959

EP621000	u	Canalització externa inferior enterrada, composta de 5 tubs de 63 mm de material plàstic no propagador de la flama i de paret interior llisa, unint aquella d'entrada i RE degudament instal·lat i sense incloure les ajudes d'ofici de paleta.	Rend.: 2,350				295,99	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A017T000	h	Hora de peó especialitzat per a excavació manual de buit, retira	3,000	/R x 28,83000	=	36,80426		
							Subtotal:	36,80426	36,80426
Materials									
	BP621012	u	R.E = Registre d'Enllaç (45 x 45 x 12), segons normativa, en par	2,000	x 84,31000	=	168,62000		
	BP621013	u	Separadors de tubs diàmetre 63 mm..	1,000	x 1,36000	=	1,36000		
	BP621010	m³	M3 de formigó de farcit H-50 T/Max18-20 mm	0,750	x 64,44000	=	48,33000		
	BP621011	m	Mts. canalització de tubs de PVC rígid diàmetre 63, norma UNEX 5	15,000	x 2,15000	=	32,25000		
							Subtotal:	250,56000	250,56000
							COST DIRECTE		287,36426
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,62093
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		295,98519

EP631000	u	Canalització d'enllaç inferior, composta de 5 tubs de 40 mm de diàmetre de material plàstic no propagador de la flama i de parets interior llisa, unint RE i RITI degudament instal·lat amb grapes en sostre planta soterrani, amb fil guia	Rend.: 1,586				155,67	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	---------------	----------

			Unitats	Preu	Parcial	Import			
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,000	/R x 23,64000	=	44,71627		
							Subtotal:	44,71627	44,71627
Materials									
	BP631020	m	Mts. de PVC rígid, diàmetre de 40 mm, norma UNEX 50086 amb fil g	60,000	x 1,51000	=	90,60000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			1.609,19490	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	48,27585	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.657,47075	
EP661000	u		Canalització secundària formada per 3 tubs de 25mm de diàmetre de plàstic no propagador de la flama des de RIT a RTR al interior del local, en roza sobre totxo doble, degudament instal·lat.	Rend.: 1,675			569,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	10,000	/R x 23,64000 =	141,13433		
				Subtotal:		141,13433	141,13433	
Materials								
	BP661050	m	Mts. Canalització formada per tub de PVC rígid 25 mm. de diàmetre	549,000	x 0,75000 =	411,75000		
				Subtotal:		411,75000	411,75000	
				COST DIRECTE			552,88433	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	16,58653	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			569,47086	
EP671000	u		Canalització interior de televisió composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,466			16,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,380	/R x 23,64000 =	6,12769		
				Subtotal:		6,12769	6,12769	
Materials								
	BP671061	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	3,000	x 0,61000 =	1,83000		
	BP671060	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diàmetre.	23,000	x 0,37000 =	8,51000		
				Subtotal:		10,34000	10,34000	
				COST DIRECTE			16,46769	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,49403	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,96172	
EP671200	u		Canalització interior de televisió composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,540			21,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000	=	6,60078		
							Subtotal:	6,60078	6,60078
Materials									
	BP671261	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	4,000	x 0,61000	=	2,44000		
	BP671260	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diámetro.	31,000	x 0,37000	=	11,47000		
							Subtotal:	13,91000	13,91000
							COST DIRECTE		20,51078
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,61532
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,12610

EP671300	u	Canalització interior de televisió composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,506				20,27	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000	=	6,74980		
							Subtotal:	6,74980	6,74980
Materials									
	BP671361	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	3,000	x 0,61000	=	1,83000		
	BP671360	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diámetro.	30,000	x 0,37000	=	11,10000		
							Subtotal:	12,93000	12,93000
							COST DIRECTE		19,67980
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,59039
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,27019

EP671400	u	Canalització interior de televisió composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,793				26,65	€
-----------------	---	--	---------------------	--	--	--	--------------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000	=	5,66938		
							Subtotal:	5,66938	5,66938
Materials									
	BP671460	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diámetro.	48,000	x 0,37000	=	17,76000		
	BP671461	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	4,000	x 0,61000	=	2,44000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		20,20000	20,20000
				COST DIRECTE			25,86938
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,77608
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,64546
EP671500	u		Canalització interior de televisió composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,867			27,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000	=	5,44467
				Subtotal:			5,44467
Materials							
	BP671561	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	4,000	x 0,61000	=	2,44000
	BP671560	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diámetro.	52,000	x 0,37000	=	19,24000
				Subtotal:			21,68000
				COST DIRECTE			27,12467
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,81374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,93841
EP676000	u		Canalització interior de televisió composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,693			24,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000	=	6,00425
				Subtotal:			6,00425
Materials							
	BP676020	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diámetro.	42,000	x 0,37000	=	15,54000
	BP676021	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	4,000	x 0,61000	=	2,44000
				Subtotal:			17,98000
				COST DIRECTE			23,98425
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,71953
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,70378

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
EP677000		u	Canalització interior de televisió composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,506			20,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,430	/R x 23,64000 =	6,74980		
					Subtotal:	6,74980	6,74980	
Materials								
	BP677010	m	Mts. tubo de PVC coarrugado de 20 mm. de diàmetre.	30,000	x 0,37000 =	11,10000		
	BP677011	u	Cajas registro de toma (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	3,000	x 0,61000 =	1,83000		
					Subtotal:	12,93000	12,93000	
					COST DIRECTE		19,67980	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,59039	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,27019	
EP681000		u	Canalització interior de cablejat de parells trenats composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,579			25,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 23,64000 =	7,48575		
					Subtotal:	7,48575	7,48575	
Materials								
	BP681071	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	5,000	x 0,61000 =	3,05000		
	BP681070	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	39,000	x 0,37000 =	14,43000		
					Subtotal:	17,48000	17,48000	
					COST DIRECTE		24,96575	
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,74897	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,71472	
EP681200		u	Canalització interior de cablejat de parells trenats composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,611			30,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,580	/R x 23,64000 =	8,51099		
					Subtotal:	8,51099	8,51099	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BP681270	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	48,000	x 0,37000	=	17,76000
	BP681271	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	6,000	x 0,61000	=	3,66000
						Subtotal:	21,42000
						COST DIRECTE	29,93099
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,89793
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,82892
EP681300	u	Canalització interior de cablejat de parells trenats composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.		Rend.: 1,616			30,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,580	/R x 23,64000	=	8,48465
						Subtotal:	8,48465
Materials							
	BP681371	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	5,000	x 0,61000	=	3,05000
	BP681370	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	50,000	x 0,37000	=	18,50000
						Subtotal:	21,55000
						COST DIRECTE	30,03465
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,90104
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,93569
EP681400	u	Canalització interior de cablejat de parells trenats composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.		Rend.: 1,935			39,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,580	/R x 23,64000	=	7,08589
						Subtotal:	7,08589
Materials							
	BP681471	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	6,000	x 0,61000	=	3,66000
	BP681470	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	74,000	x 0,37000	=	27,38000
						Subtotal:	31,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			38,12589	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,14378	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,26967	
EP681500	u		Canalització interior de cablejat de parells trenats composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,935			39,27 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,580	/R x 23,64000 =	7,08589		
				Subtotal:		7,08589	7,08589	
Materials								
	BP681570	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	74,000	x 0,37000 =	27,38000		
	BP681571	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	6,000	x 0,61000 =	3,66000		
				Subtotal:		31,04000	31,04000	
				COST DIRECTE			38,12589	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,14378	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,26967	
EP686000	u		Canalització interior de cablejat de parells trenats composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,852			37,31 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,580	/R x 23,64000 =	7,40346		
				Subtotal:		7,40346	7,40346	
Materials								
	BP686011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	6,000	x 0,61000 =	3,66000		
	BP686010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	68,000	x 0,37000 =	25,16000		
				Subtotal:		28,82000	28,82000	
				COST DIRECTE			36,22346	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	1,08670	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,31016	
EP687000	u		Canalització interior de cablejat de parells trenats composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i de registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,616			30,94 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,580	/R x 23,64000	=	8,48465	
					Subtotal:		8,48465	8,48465
Materials								
	BP687011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	5,000	x 0,61000	=	3,05000	
	BP687010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	50,000	x 0,37000	=	18,50000	
					Subtotal:		21,55000	21,55000
					COST DIRECTE			30,03465
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,90104
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,93569
EP691000	u		Canalització interior de cablejat coaxial composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.		Rend.: 1,379			13,53 €
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x 23,64000	=	6,00000	
					Subtotal:		6,00000	6,00000
Materials								
	BP691081	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	2,000	x 0,61000	=	1,22000	
	BP691080	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	16,000	x 0,37000	=	5,92000	
					Subtotal:		7,14000	7,14000
					COST DIRECTE			13,14000
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,39420
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,53420
EP691200	u		Canalització interior de cablejat coaxial composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.		Rend.: 1,390			13,87 €
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x 23,64000	=	5,95252	
					Subtotal:		5,95252	5,95252

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BP691280	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	17,000	x 0,37000	=	6,29000
	BP691281	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	2,000	x 0,61000	=	1,22000
						Subtotal:	7,51000
							7,51000
						COST DIRECTE	13,46252
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,40388
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,86640
EP691300	u	Canalització interior de cablejat coaxial composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.		Rend.: 1,432			14,83 €
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x 23,64000	=	5,77793
						Subtotal:	5,77793
							5,77793
Materials							
	BP691381	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	2,000	x 0,61000	=	1,22000
	BP691380	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	20,000	x 0,37000	=	7,40000
						Subtotal:	8,62000
							8,62000
						COST DIRECTE	14,39793
						DESPESES INDIRECTES 3,00 %	0,43194
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,82987
EP691400	u	Canalització interior de cablejat coaxial composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.		Rend.: 1,518			16,78 €
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x 23,64000	=	5,45059
						Subtotal:	5,45059
							5,45059
Materials							
	BP691481	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	2,000	x 0,61000	=	1,22000
	BP691480	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	26,000	x 0,37000	=	9,62000
						Subtotal:	10,84000
							10,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			16,29059	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,48872	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,77931	
EP691500	u		Canalització interior de cablejat coaxial composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,461			15,47 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x 23,64000 =	5,66324		
				Subtotal:		5,66324	5,66324	
Materials	BP691581	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	2,000	x 0,61000 =	1,22000		
	BP691580	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	22,000	x 0,37000 =	8,14000		
				Subtotal:		9,36000	9,36000	
				COST DIRECTE			15,02324	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,45070	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,47394	
EP696000	u		Canalització interior de cablejat coaxial composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,503			16,45 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x 23,64000 =	5,50499		
				Subtotal:		5,50499	5,50499	
Materials	BP696010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	25,000	x 0,37000 =	9,25000		
	BP696011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	2,000	x 0,61000 =	1,22000		
				Subtotal:		10,47000	10,47000	
				COST DIRECTE			15,97499	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,47925	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,45424	
EP697000	u		Canalització interior de cablejat coaxial composta per tub de 20 mm de material plàstic no propagador de la flama, corrugats o llisos, encastada per terra, caixa de registre de presa i registre de terminació de xarxa, degudament instal·lat.	Rend.: 1,432			14,83 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,350	/R x 23,64000	=	5,77793	
					Subtotal:		5,77793	5,77793
Materials								
	BP697011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	2,000	x 0,61000	=	1,22000	
	BP697010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	20,000	x 0,37000	=	7,40000	
					Subtotal:		8,62000	8,62000
					COST DIRECTE			14,39793
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,43194
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,82987
EP701000	u		Registre de terminació de xarxa (50x60x8 cm) i registres de pas tipus C (10 x 16 x 4 cm) per a la xarxa interior d'usuari, degudament instal·lat.	Rend.: 2,416			82,61	€
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 23,64000	=	9,78477	
					Subtotal:		9,78477	9,78477
Materials								
	BP701093	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	1,000	x 23,18000	=	23,18000	
	BP701090	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	3,000	x 0,37000	=	1,11000	
	BP701092	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	1,000	x 45,52000	=	45,52000	
	BP701091	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	1,000	x 0,61000	=	0,61000	
					Subtotal:		70,42000	70,42000
					COST DIRECTE			80,20477
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,40614
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,61091
EP701200	u		Registre de terminació de xarxa (50x60x8 cm) i registres de pas tipus C (10 x 16 x 4 cm) per a la xarxa interior d'usuari, degudament instal·lat.	Rend.: 1,793			62,24	€
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 23,64000	=	13,18461	
					Subtotal:		13,18461	13,18461

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BP701292	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	1,000	x	45,52000	=	45,52000
	BP701291	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	1,000	x	0,61000	=	0,61000
	BP701290	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	3,000	x	0,37000	=	1,11000
						Subtotal:		47,24000
								47,24000
								COST DIRECTE
								60,42461
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,81274
								COST EXECUCIÓ MATERIAL
								62,23735
EP701300	u		Registre de terminació de xarxa (50x60x8 cm) i registres de pas tipus C (10 x 16 x 4 cm) per a la xarxa interior d'usuari, degudament instal·lat.			Rend.: 2,404		82,28 €
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	23,64000	=	9,83361
						Subtotal:		9,83361
								9,83361
Materials								
	BP701392	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	1,000	x	45,52000	=	45,52000
	BP701393	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	1,000	x	23,18000	=	23,18000
	BP701391	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	1,000	x	0,61000	=	0,61000
	BP701390	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	2,000	x	0,37000	=	0,74000
						Subtotal:		70,05000
								70,05000
								COST DIRECTE
								79,88361
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,39651
								COST EXECUCIÓ MATERIAL
								82,28012
EP701400	u		Registre de terminació de xarxa (50x60x8 cm) i registres de pas tipus C (10 x 16 x 4 cm) per a la xarxa interior d'usuari, degudament instal·lat.			Rend.: 3,717		102,96 €
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	23,64000	=	6,35997
						Subtotal:		6,35997
								6,35997
Materials								
	BP701493	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	2,000	x	23,18000	=	46,36000
	BP701492	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	1,000	x	45,52000	=	45,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BP701491	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	1,000	x	0,61000	=	0,61000	
	BP701490	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	3,000	x	0,37000	=	1,11000	
Subtotal:								93,60000	93,60000
COST DIRECTE									99,95997
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	2,99880
COST EXECUCIÓ MATERIAL									102,95877

EP701500	u	Registre de terminació de xarxa (50x60x8 cm) i registres de pas tipus C (10 x 16 x 4 cm) per a la xarxa interior d'usuari, degudament instal·lat.	Rend.: 3,717					102,96	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	---------------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x	23,64000	=	6,35997	
Subtotal:								6,35997	6,35997
Materials									
	BP701595	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	2,000	x	23,18000	=	46,36000	
	BP701592	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	1,000	x	45,52000	=	45,52000	
	BP701594	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	1,000	x	0,61000	=	0,61000	
	BP701593	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	3,000	x	0,37000	=	1,11000	
Subtotal:								93,60000	93,60000
COST DIRECTE									99,95997
DESPESES INDIRECTES								3,00 %	2,99880
COST EXECUCIÓ MATERIAL									102,95877

EP701600	u	Registre de terminació de xarxa (50x60x8 cm) i registres de pas tipus C (10 x 16 x 4 cm) per a la xarxa interior d'usuari, degudament instal·lat.	Rend.: 3,495					50,37	€
-----------------	---	---	---------------------	--	--	--	--	--------------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	23,64000	=	3,38197	
Subtotal:								3,38197	3,38197
Materials									
	BP701692	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	1,000	x	45,52000	=	45,52000	
Subtotal:								45,52000	45,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST DIRECTE				48,90197
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,46706
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,36903
EP706000	u		Registre de terminació de xarxa (50x60x8 cm) i registres de pas tipus C (10 x 16 x 4 cm) per a la xarxa interior d'usuari, degudament instal·lat.	Rend.: 2,416			82,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 23,64000	= 9,78477	
				Subtotal:		9,78477	9,78477
Materials	BP706013	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	1,000	x 23,18000	= 23,18000	
	BP706012	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	1,000	x 45,52000	= 45,52000	
	BP706011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	1,000	x 0,61000	= 0,61000	
	BP706010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	3,000	x 0,37000	= 1,11000	
				Subtotal:		70,42000	70,42000
			COST DIRECTE				80,20477
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,40614
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,61091
EP707000	u		Registre de terminació de xarxa (50x60x8 cm) i registres de pas tipus C (10 x 16 x 4 cm) per a la xarxa interior d'usuari, degudament instal·lat.	Rend.: 2,416			82,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,000	/R x 23,64000	= 9,78477	
				Subtotal:		9,78477	9,78477
Materials	BP707012	u	Caixa registre terminació de xarxa (50 x 60 x 8) cm.	1,000	x 45,52000	= 45,52000	
	BP707011	u	Caixes registre de presa (6,4 x 6,4 x 4,2) cm.	1,000	x 0,61000	= 0,61000	
	BP707010	m	Mts. tub de PVC coarrugat de 20 mm. de diàmetre.	3,000	x 0,37000	= 1,11000	
	BP707013	u	Registre de pas tipus C (10x16x4 cm)	1,000	x 23,18000	= 23,18000	
				Subtotal:		70,42000	70,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			COST DIRECTE				80,20477
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			2,40614
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,61091
EP711000	u		Armari ignífug per a recinte d'instal·lacions de telecomunicació inferior i superior, degudament instal·lat.	Rend.: 1,000			2.199,52 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x 23,64000 =	47,28000	
			Subtotal:			47,28000	47,28000
Materials							
	BP711100	u	Armari de 200x150x50 cm	2,000	x 1.044,09000 =	2.088,18000	
			Subtotal:			2.088,18000	2.088,18000
			COST DIRECTE				2.135,46000
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			64,06380
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.199,52380
P-158 EP81U010	u		Polsador encastrable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors, instal·lat	Rend.: 1,000			10,68 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,088	/R x 23,17000 =	2,03896	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,088	/R x 19,88000 =	1,74944	
			Subtotal:			3,78840	3,78840
Materials							
	BP81U010	u	Polsador encastrable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i connectors	1,000	x 6,52000 =	6,52000	
			Subtotal:			6,52000	6,52000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05683
			COST DIRECTE				10,36523
			DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,31096
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,67618
EQ131031	u		Banc de formigó colorejat en massa decapat àrid vist, de 0,5 m de llargària, sense respalller, col·locat fixat mecànicament	Rend.: 1,000			332,31 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,530	/R x 30,53000 =	16,18090	
	A0140000	H	MANOBRE	0,530	/R x 23,74000 =	12,58220	
			Subtotal:			28,76310	28,76310

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C1503300	h	Camió grua de 3 t	0,530	/R x 48,37000	=	25,63610		
							Subtotal:	25,63610	25,63610
Materials									
	BQ131031	u	Banc de formigó colorejat en massa decapat àrid vist, de 0,5 m de llargària, sense respatlles, per a col·locació superficial	1,000	x 267,51000	=	267,51000		
							Subtotal:	267,51000	267,51000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,71908
							COST DIRECTE		322,62828
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	9,67885
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		332,30713
EQ611001	U		BÚSTIA DE PLANXA D'ACER ESMALTADA DE CONSTRUCCIÓ INDUSTRIALITZADA I NORMALITZADA, FIXADA MECÀNICAMENT AL PARAMENT		Rend.: 1,000		57,51	€	
EQ710671	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret		Rend.: 1,000		262,11	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,500	/R x 23,29000	=	11,64500		
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,160	/R x 20,46000	=	3,27360		
							Subtotal:	14,91860	14,91860
Materials									
	BQ711152	m	Regleta de fusta massissa de roure de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x 19,56000	=	11,97072		
	BQ710671	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors i ferratges	1,000	x 227,36000	=	227,36000		
							Subtotal:	239,33072	239,33072
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22378
							COST DIRECTE		254,47310
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	7,63419
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		262,10729
EQ710971	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret		Rend.: 1,000		299,23	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,230	/R x 20,46000	=	4,70580		
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,700	/R x 23,29000	=	16,30300		
							Subtotal:	21,00880	21,00880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BQ711152	m	Regleta de fusta massissa de roure de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918	x	19,56000	=	17,95608	
	BQ710971	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors i ferratges	1,000	x	251,23000	=	251,23000	
							Subtotal:	269,18608	269,18608
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,31513
							COST DIRECTE		290,51001
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,71530
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		299,22531
EQ7116C1	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret		Rend.: 1,000			389,20 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,160	/R x	20,46000	=	3,27360	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,500	/R x	23,29000	=	11,64500	
							Subtotal:	14,91860	14,91860
Materials									
	BQ7121A1	m	Sòcol de fusta massissa de roure de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x	27,61000	=	16,89732	
	BQ7116C1	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	345,82000	=	345,82000	
							Subtotal:	362,71732	362,71732
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22378
							COST DIRECTE		377,85970
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	11,33579
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		389,19549
EQ711971	u		Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret		Rend.: 1,000			345,80 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,700	/R x	23,29000	=	16,30300	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,230	/R x	20,46000	=	4,70580	
							Subtotal:	21,00880	21,00880
Materials									
	BQ711152	m	Regleta de fusta massissa de roure de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918	x	19,56000	=	17,95608	
	BQ711971	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors i ferratges	1,000	x	296,45000	=	296,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			314,40608	314,40608
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,31513
				COST DIRECTE				335,73001
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			10,07190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				345,80191
EQ7119B1	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000			346,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013A000	H		AJUDANT FUSTER	0,130	/R x 20,46000	=	2,65980	
A012A000	H		OFICIAL 1A FUSTER	0,400	/R x 23,29000	=	9,31600	
				Subtotal:			11,97580	11,97580
Materials								
BQ7119B1	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 298,54000	=	298,54000	
BQ7121A1	m		Sòcol de fusta massissa de roure de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x 27,61000	=	25,34598	
				Subtotal:			323,88598	323,88598
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17964
				COST DIRECTE				336,04142
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			10,08124
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				346,12266
EQ712661	u		Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret	Rend.: 1,000			255,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013A000	H		AJUDANT FUSTER	0,160	/R x 20,46000	=	3,27360	
A012A000	H		OFICIAL 1A FUSTER	0,500	/R x 23,29000	=	11,64500	
				Subtotal:			14,91860	14,91860
Materials								
BQ711152	m		Regleta de fusta massissa de roure de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x 19,56000	=	11,97072	
BQ712661	u		Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes de fusta massissa de roure, preu alt, amb tiradors i ferratges	1,000	x 220,82000	=	220,82000	
				Subtotal:			232,79072	232,79072

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22378	
				COST DIRECTE			247,93310	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		7,43799	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			255,37109	
EQ7129B1	u		Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000			361,50 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,130	/R x 20,46000 =	2,65980		
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,400	/R x 23,29000 =	9,31600		
				Subtotal:		11,97580	11,97580	
Materials								
	BQ7129B1	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta de fusta massissa de roure, preu alt, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 313,47000 =	313,47000		
	BQ7121A1	m	Sòcol de fusta massissa de roure de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x 27,61000 =	25,34598		
				Subtotal:		338,81598	338,81598	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17964	
				COST DIRECTE			350,97142	
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		10,52914	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			361,50056	
EQ7136A0	u		Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret	Rend.: 1,000			69,13 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,300	/R x 23,29000 =	6,98700		
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,100	/R x 20,46000 =	2,04600		
				Subtotal:		9,03300	9,03300	
Materials								
	BQ7136A0	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x 48,12000 =	48,12000		
	BQ7128A1	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x 16,06000 =	9,82872		
				Subtotal:		57,94872	57,94872	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13550
				COST DIRECTE				67,11722
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,01352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,13073
EQ7242SG		U	MOBLE DE BANY SUSPÈS DE 80X45X69 CM, DOS CALAIXOS, FRONTAL BLANC BRILLANT, AMB LAVABO DE RESINA INCLÒS, 1 CONTENEDOR AMB TAPA, 2 PENJADORS I PORTA-RASPALLS INCLÒS. PARTIDA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000				356,99 €
EQ7242SH		U	MOBLE DE BANY SUSPÈS DE 100X45X69 CM, DOS CALAIXOS, AMB LAVABO DE RESINA INCLÒS, FRONTAL BLANC BRILLANT, 1 CONTENEDOR AMB TAPA, 2 PENJADORS I PORTA-RASPALLS INCLÒS. PARTIDA COMPLETAMENT EXECUTADA SEGONS PRESSUPOST INDICACIONS DE LA DF.	Rend.: 1,000				392,97 €
P-159 EQ8AU100		u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	Rend.: 1,000				241,16 €
					Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,400	/R x 20,30000	=	8,12000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,400	/R x 23,64000	=	9,45600	
					Subtotal:		17,57600	17,57600
			Materials					
	BQ8AU100	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	1,000	x 216,30000	=	216,30000	
					Subtotal:		216,30000	216,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26364
				COST DIRECTE				234,13964
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		7,02419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				241,16383
ER3P2254		M3	TERRA VEGETAL DE JARDINERIA DE CATEGORIA MITJA, AMB UNA CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA MENOR D'1,2 DS/M, SEGONS NTJ 07A, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3 I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS. CRITERI D'AMIDAMENT: M3 AMIDAT SOBRE PERFIL TEÒRIC DE PLÀNOLS DE PROJECTE, SENSE INCREMENTAR AMB EL COEFICIENT D'ESPONJAMENT.	Rend.: 1,000				28,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	ER3P9284	M3	GRAVA DE PEDRERA DE PEDRA GRANÍTICA DE 12 A 18 MM, SUBMINISTRADA EN SACS DE 0,8 M3 I ESCAMPADA AMB MITJANS MANUALS. CRITERI D'AMIDAMENT: M3 AMIDAT SOBRE PERFIL TEÒRIC DE PLÀNOLS DE PROJECTE, SENSE INCREMENTAR AMB EL COEFICIENT D'ESPONJAMENT.	Rend.: 1,000	83,07 €
	ER66233B	U	PLANTACIÓ D'ARBUST O ARBRE DE PETIT FORMAT EN CONTENIDOR DE 3 A 5 L, EXCAVACIÓ DE CLOT DE PLANTACIÓ DE 40X40X30 CM AMB MITJANS MANUALS, REBLERT DEL CLOT AMB TERRA DE L'EXCAVACIÓ BARREJADA AMB UN 10% DE COMPOST, PRIMER REG I CÀRREGA DE LES TERRES SOBRRANTS A CAMIÓ	Rend.: 1,000	91,48 €
P-160	EY011AJU	PA	AJUDES DE PALETERIA ALS DIFERENTS INDUSTRIALS. S'INCLOUEN, SENSE QUE SIGUIN EXCLUSIUS, ELS SEGÜENTS TREBALLS: AJUDES PALETERIA INSTAL·LACIO CLIMATITZACIO I VENTILACIO. - UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' CLIMATITZACIO I VENTIL·LACIO. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE SE DEURAN REALITZAR : INSTAL·LACIONS DE CLIMATIZACIO I VENTILACIO. - OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ. - OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT. - OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT - BANCADES DE OBRA CIVIL, AMB DAUS DE FORMIGÓ DE FORMA CIRCULAR I PERFILS METÀL·LICS, PER ALS CLIMATIZADORS, BANCADA DE FORMIGÓ AMB PLANXA DE SURO PER A MAQUINÀRIA DE DISTRICT CLIMA, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADES EN GENERAL. - REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L'	Rend.: 1,000	1.449,78 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.</p> <ul style="list-style-type: none">- PEÇES DE REMATADA DE CONDUCTES AMB L'IMPERMEABILITZACIÓ.- NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.	
			<p>OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L'EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none">- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTALACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.	
			<p>AJUDES DE PALETERIA IINSTAL·LACIONS ELECTRIQUES.</p> <p>UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTALACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE SE DEURAN REALITZAR :</p> <p>CENTRES DE TRANSFORMACIO</p> <p>EXECUCIO DE TOTES LES UNITATS D'OBRA NECESARIES PERLA CORRECTA INSTALACIO DEL CENTRE DE TRANSFORMACIO SEGONS PLANOLS DE DETALL, DIRECCIO FACULTATIVA I NORMATIVA , INCLOINT PAS DE CONDUCTES I/O SAFATES, SEGELLAT IGNIFUG DE CANALITZACIONS A CADA CENTRE GARANTIZANT LA SECTORIZACIÓ D' INCENDIS , LEGALITLITZACIONS, TUBS, REGATES EN CAS DE ESSER NECESARIES, AIXI COM CUALSEVOL ALTRE ELEMENT NECESARI PER LA CORRECTA POSTA EN MARXA DEL CENTRE.</p> <ul style="list-style-type: none">- BANCADES METÁL·LLIQUES PER CEL·LES DE M.T. PER PERMETRE EL PAS DE CABLES I CONEXIÓ, ALÇARIA 400MM, AMPLADA 850MM. TOTALMENTE INSTAL·LADA- PERICONS DE REGISTRE PER EL PAS D' INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES DE DIMENSIONS EXTERIORS 40X40X60, PARETS DE FORMIGO HM 15/B/20/IIA, AMB FONS DE TOTXO CERAMIC PERFORAT DE 24X11.5X5 CM., SOBRE CAPA DE GRAVETA COBERTS AMB LLAMINA DE PVC DE PROTECCIO, MARC I TAPA DE FUNDICIO	
			<p>INSTALACIONS D'INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES.</p> <ul style="list-style-type: none">- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.</p> <ul style="list-style-type: none">- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER EL PAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIÓ DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL.- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER QUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.	
			<p>NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL, DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.</p> <p>OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none">- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTALACIÓ, SEGONS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.	
			<p>AJUDES PALETERIA INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES</p> <p>UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTALACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE ES DEURAN REALITZAR :</p>	
			<p>CENTRES DE TRANSFORMACIO</p>	
			<p>INSTALACIONS MECÀNIQUES (FONTANERIA, PLUVIALS, AIRE COMPRIMIT, ECT)</p> <ul style="list-style-type: none">- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.</p> <ul style="list-style-type: none">- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIÓ DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADES EN GENERAL.- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VISTMALLESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS. <p>NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.</p> <p>OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MERMES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none">- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGONS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST. <p>TREBALLS DE PALETERIA, ASCENSORS I MUNTACÀRREGUES.</p> <p>UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTAL·LACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE ES DEURAN REALITZAR:</p> <p>TREBALLS NECESSARIS PER L'INSTAL·LACIÓ D'ASCENSORS I MUNTACÀRREGUES AMB ELS SEGÜENTS TREBALLS:</p> <ul style="list-style-type: none">- FORMACIÓ DE DAUS DE FORMIGÓ EN EL FOSSAT PER RECOLZAMENT DELS PISTONS.- COL·LOCACIÓ DEL PREMARCS DE PORTA I PORTES A LES DIFERENTES PLANTES.- COL·LOCACIÓ DE LA REIXA DE VENTILACIÓ.- COL·LOCACIÓ DE PERFILS METÀL·LICS, SI FOSSIN NECESSARIS, AL LLARG DE TOT EL FORAT , PER SUBJECCIÓ DE LES GUIES.	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>INSTAL·LACIONS D'ASCENSORS I MUNTACARREGUES</p> <ul style="list-style-type: none">- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I /O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIÓ DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL.- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VISTMALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS. <p>NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.</p> <p>OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:</p> <ul style="list-style-type: none">- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, E INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES DAQUEST PRESSUPOST. <p>CONJUNT D'AJUDES D'OBRA CIVIL</p> <p>REALITZACIÓ DEL CONJUNT D'AJUDES D'OBRA CIVIL PER A DEIXAR LES INSTAL·LACIONS PERFECTAMENT ACABADES, INCLOENT: OBERTURA I TAPAT DE REGATES; OBERTURA DE FORATS EN PARAMENTS I FORJATS; COL·LOCACIÓ DE PASAMURS; FIXACIÓ DE SUPORTS; CONSTRUCCIÓ DE BANCADES; COL·LOCACIÓ I REBUT DE CAIXES PER A ELEMENTS ENCASTATS; OBERTURA DE FORATS EN FALSOS SOSTRES; DESCÀRREGA I ELEVACIÓ DE MATERIALS (SI NO ES PRECISEN TRANSPORTS ESPECIALS); SEGELLAT DE FORATS A PASSOS D'INSTAL·LACIONS. INCLOU:</p> <ul style="list-style-type: none">- SERRALLERIA PER A SUPORTACIÓ	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS A L'INTERIOR DE MUNTANTS I PATINETS, REL·LIGUES DIVISÒRIES DE PATINETS I DE PLANTES. - SERRALLERIA PER A SUPORTACIÓ D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS A PLANTES TÈCNiques, SALES DE CLIMATITZADORS I DE BOMBES. - AJUDES DEL RAM DE PALETA A TOTA LA RESTA D'INDUSTRIALS (INSTAL·LACIONS, FUSTERIES, MANYÀ...) AMB REPLANTEIG, FORMACIÓ DE REGATES, COL·LOCACIÓ DE PREMARCS, EXECUCIÓ DE PASSOS -INCLUS PECES DE DINTELL- PER INSTAL·LACIONS, BANCADES PER MAQUINES, FORMACIÓ DE POYETE DE PECES CERÀMIQUES PER RECOLZAR FUSTERIES, MURS CORTINA I VASOS DE COBERTES DIVERSOS , SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DIÀRIA I FINAL D'OBRA. TRANSPORT DE MATERIAL I RUNA .				
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	40,000	/R x 23,74000 =	949,60000	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	15,000	/R x 30,53000 =	457,95000	
					Subtotal:	1.407,55000	1.407,55000
					COST DIRECTE		1.407,55000
					DESPESES INDIRECTES 3,00 %		42,22650
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.449,77650
EY011AJZ	PA		SUMINISTRE I EXECUCIÓ DE RECINTE INTERIOR DE LA ET. INCLOU: - TANCAMENTS PERIMETRALS DEL RECINTE. - TRACTAMENT ESTRUCTURA AL FOC PER UNA RESISTÈNCIA RF240 - AILLAMENT ACÚSTIC DEL RECINTE SEGONS PROJECTE ESPECIFIC. - SERRALLERIA COMPLERTA: ESCALES D'ACCES, REIXES DE VENTILACIONS, PORTES I REIXES HOMOLOGADES SEGONS INDICACIONS DE COMPANYIA. - FORMACIÓ DE VAS D'OLI INTERIOR. - TAPA SUPERIOR PER A TRAFO SEGONS INDICACIONS DE COMPANYIA EMBEGUDA AMB LA LLOSA DE RAMPA. - PERFORACIONS DE CONDUCCIONS EN MURS PANTALLA PERIMETRALS. - ARREBOSSAT I PINTAT INTERIOR DEL RECINTE. - TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER COMPLETAR EL PROJECTE ESPECIFIC REDACTAT PER LA COMPANYIA SUMINISTRADORA.	Rend.: 1,000		23.323,45	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
EZ010001		PA	GESTIÓ, TRAMITACIÓ DE DOCUMENTACIÓ I PAGAMENT DE TAXES PER A SOL·LICITAR LA CONNEXIÓ DE LES ESCOMESES D'AIGUA, GAS, ELECTRICITAT, TELEFONIA I/O DADES I CONNEXIÓ A LA XARXA DE SANEJAMENT; I COORDINACIÓ DELS TREBALLS ENTRE LA CONSTRUCTORA I LES DIFERENTS COMPANYIES SUMINISTRADORES.	Rend.: 1,000			8.139,03	€
F96511CZ		M	VORADA RECTA DE PECES DE FORMIGÓ, SIMILAR A L'EXISTENT EN LA ZONA I NORMATIVA DE L'AJUNTAMENT DE L'HOSPITALET, COL·LOCADA SOBRE BASE DE FORMIGÓ HM-20/P/40/I DE 20 A 25 CM D'ALÇÀRIA, I REJUNTADA AMB MORTER M-5. INCLOU COL·LOCACIÓ DE PECES ESPECIALS PER A FORMACIÓ DE PAS DE VIANANTS, SI ESCAU.	Rend.: 1,000			27,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,230	/R x 22,88000 =	5,26240		
	A0140000	H	MANOBRE	0,480	/R x 23,74000 =	11,39520		
				Subtotal:		16,65760	16,65760	
Materials								
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	0,0539	x 57,31000 =	3,08901		
	B0710250	T	MORTER PER A RAM DE PALETA, CLASSE M 5 (5 N/MM2), A GRANEL, DE DESIGNACIÓ (G) SEGONS NORMA UNE-EN 998-2	0,0021	x 30,20000 =	0,06342		
	B96511C0	M	VORADA RECTA DE FORMIGÓ, MONOCAPA, AMB SECCIÓ NORMALITZADA PER A VIANANTS A1 DE 20X14 CM, DE CLASSE CLIMÀTICA B, CLASSE RESISTENT A L'ABRASIÓ H I CLASSE RESISTENT A FLEXIÓ S (R-3,5 MPA), SEGONS UNE-EN 1340	1,050	x 5,91000 =	6,20550		
				Subtotal:		9,35793	9,35793	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,24986	
				COST DIRECTE			26,26539	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,78796	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,05336	
F985150Z		M	GUAL DE PECES DE FORMIGÓ, SIMILAR A L'EXISTENT EN LA ZONA I NORMATIVA DE L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, I REJUNTAT AMB MORTER MIXT 1:2:10 AMB CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI. INCLOU PECES ESPECIALS EN AMBDÓS COSTATS.	Rend.: 1,000			34,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,270	/R x 22,88000 =	6,17760		
	A0140000	H	MANOBRE	0,578	/R x 23,74000 =	13,72172		
				Subtotal:		19,89932	19,89932	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B06NN14C	M3	FORMIGÓ D'ÚS NO ESTRUCTURAL DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ 15 N/MM2, CONSISTÈNCIA PLÀSTICA I GRANDÀRIA MÀXIMA DEL GRANULAT 40 MM, HNE-15/P/40	0,0902	x	57,31000	=	5,16936
	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	0,0021	x	33,00000	=	0,06930
	B9851500	M	PEÇA DE FORMIGÓ PER A GUALS, MONOCAPA, DE 22X30 CM	1,050	x	7,69000	=	8,07450
						Subtotal:		13,31316
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,29849
						COST DIRECTE		33,51097
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,00533
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		34,51630
	FDK2UC40	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 80x80 cm i 85 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis, col·locada sobre solera de formigó HM-20/P/40/l de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terres de l'excavació			Rend.: 1,754		102,53 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,900	/R x	23,74000	=	12,18130
	A012N000	H	OFICIAL 1A D'OBRA PÚBLICA	0,450	/R x	22,88000	=	5,87001
						Subtotal:		18,05131
								18,05131
Maquinària								
	C1503000	h	Camió grua	0,166	/R x	50,59000	=	4,78788
						Subtotal:		4,78788
								4,78788
Materials								
	B064500C	m3	Formigó HM-20/P/40/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,150	x	66,07000	=	9,91050
	BDK2UC40	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons, de 80x80 cm i 85 cm de fondària, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	66,79000	=	66,79000
						Subtotal:		76,70050
								76,70050
						COST DIRECTE		99,53969
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	2,98619
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,52588
	FHNKU011	u	Suministrament i instal·lació d'aplic circular de radi 270 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos i base d'alumini injectat, difusor de vidre opal i reixa de protecció. Grau de protecció IP-54, muntat superficialment. Marca/Model Lineas 4300 o equivalent.			Rend.: 8,568		45,28 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	23,17000	=	0,54085

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	0,46405
					Subtotal:		1,00490
Materials							
	BHNKU011	u	Aplic circular de radi 270 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos i base d'alumini injectat, difusor de vidre opal i reixa de protecció. Grau de protecció IP-54, muntat superficialment. Marca/Model Lineas 4300 o equivalent.	1,000	x 42,96000	=	42,96000
					Subtotal:		42,96000
					COST DIRECTE		43,96490
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,31895
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,28385
	FHNKU012	u	Suministrament i instal·lació d'aplic de superfície, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos i base d'alumini injectat, difusor de vidre prismàtic interior matatzat i reixa de protecció. Grau de protecció IP-54, muntat superficialment. Marca/Model Lineas 4127 o equivalent.		Rend.: 5,712		42,31 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	0,69608
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	0,81127
					Subtotal:		1,50735
Materials							
	BHNKU012	u	Aplic de superfície, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos i base d'alumini injectat, difusor de vidre prismàtic interior matatzat i reixa de protecció. Grau de protecció IP-54, muntat superficialment. Marca/Model Lineas 4127 o equivalent.	1,000	x 39,57000	=	39,57000
					Subtotal:		39,57000
					COST DIRECTE		41,07735
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,23232
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,30967
	FHNKU01A	u	Suministrament i instal·lació d'aplic quadrat per encastar a obra, amb 18 leds de 0,1 W de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl·lic, grau de protecció IP-65, IK04, muntat encastat. Marca/Model: Leds C4/Micenas Ref. 05-9169-34-37		Rend.: 11,099		46,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	0,35823
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	0,41752
					Subtotal:		0,77575
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU		
	BHNCU01A	u	Aplic quadrat de costat >300 mm per encastar a obra, amb 1 làmpada de tipus led de 1,8W de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos metàl.lic, grau de protecció IP-65, IK04, muntat encastat. Marca/Model: Leds C4/Micenas Ref. 05-9169-34-37	1,000	x	44,60000	=	44,60000	
							Subtotal:	44,60000	44,60000
							COST DIRECTE		45,37575
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,36127
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		46,73702
FR4U3103	M2		SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ D'HERBES AROMÀTIQUES, ROMANÍ, FARIGOLA I ESPÍGOL. EN CONJUNT ENTRE 2 I TRES UNITATS; DISTRIBUIDES SEGONS PROJECTE JARDINERIA. CRITERI D'UNITATS : 15 UNITATS CADA M2	Rend.: 1,000				96,10	€
P-161	GFACB225	u	Con de reducció de PVC per a passar de 160 mm de DN a 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal, amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				33,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,369	/R x	23,64000	=	8,72316	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,369	/R x	20,30000	=	7,49070	
							Subtotal:	16,21386	16,21386
Materials									
	BFACB225	u	Con de reducció de PVC de 160 a 125 mm de DN de 6 bar de pressió nominal amb dues unions per a encolar	1,000	x	16,14000	=	16,14000	
							Subtotal:	16,14000	16,14000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24321
							COST DIRECTE		32,59707
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,97791
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,57498
P-162	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en fonament, pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,000				372,28	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0140000	H	MANOBRE	15,000	/R x	23,74000	=	356,10000	
							Subtotal:	356,10000	356,10000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	5,34150
							COST DIRECTE		361,44150
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	10,84325
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		372,28475

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K166131Z	U	CALA D'INSPECCIÓ EN MITGERES PREVIES A L'INICI DELS TREBALLS REALITZADES AMB RETROXCAVADORA O MANUALMENT. INCLOS MAQUINARIA NECESSARIA I TAPAT POSTERIOR DE LA ZONA EXCAVADA.		Rend.: 1,000			83,04 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x 23,74000 =		23,74000	
					Subtotal:		23,74000	23,74000
Maquinària								
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	1,000	/R x 56,53000 =		56,53000	
					Subtotal:		56,53000	56,53000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,35610
			COST DIRECTE					80,62610
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			2,41878
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					83,04488
P-163	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			198,55 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	8,000	/R x 23,74000 =		189,92000	
					Subtotal:		189,92000	189,92000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			2,84880
			COST DIRECTE					192,76880
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			5,78306
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					198,55186
	K2148212	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			293,08 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	1,500	/R x 28,26000 =		42,39000	
	A0140000	H	MANOBRE	8,000	/R x 23,74000 =		189,92000	
					Subtotal:		232,31000	232,31000
Maquinària								
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	3,000	/R x 16,25000 =		48,75000	
					Subtotal:		48,75000	48,75000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			3,48465
			COST DIRECTE					284,54465
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			8,53634
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					293,08099

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	K214D2H3	m3	Desmuntatge de mur de paredat, amb mitjans manuals, neteja, aplec de material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			222,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0126000	h	Oficial 1a picapedrer	1,000	/R x 23,38000 =	23,38000	
	A0140000	H	MANOBRE	8,000	/R x 23,74000 =	189,92000	
				Subtotal:		213,30000	213,30000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		3,19950
			COST DIRECTE				216,49950
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		6,49499
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				222,99449
P-164	K2151110	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			13,65 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,550	/R x 23,74000 =	13,05700	
				Subtotal:		13,05700	13,05700
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,19586
			COST DIRECTE				13,25286
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,39759
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,65044
	K2151901	m2	Enderroc de solera d'encadellat ceràmic amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			4,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,170	/R x 23,74000 =	4,03580	
				Subtotal:		4,03580	4,03580
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06054
			COST DIRECTE				4,09634
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,12289
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,21923
	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			6,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,280	/R x 23,74000 =	6,64720	
				Subtotal:		6,64720	6,64720

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09971
				COST DIRECTE			6,74691
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,20241
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,94932
K2153251		m2	Arrencada de paviment de rajola ceràmica o de gres de dues capes com a màxim, col·locades amb morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x 23,74000 =	11,87000	
				Subtotal:		11,87000	11,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17805
				COST DIRECTE			12,04805
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,36144
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,40949
K2153C01		m2	Arrencada de làmina impermeabilitzant amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			6,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 23,74000 =	5,93500	
				Subtotal:		5,93500	5,93500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08903
				COST DIRECTE			6,02403
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,18072
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,20475
P-165 K215750A		m2	Retirada de teula ceràmica existent en fase o trams. Es realitzarà segons el següent procés de teules de remat, cunbreres i peces especials. Desmuntatge de teules i tots els elements de la coberta fins a deixar el taulell descobert. Aplec de totes les peces especials i teules a peu d'obra o en magatzem de la propietat. Per a posterior recol.locació.	Rend.: 1,000			48,76 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x 23,74000 =	23,74000	
	A0121000	H	OFICIAL 1A	0,750	/R x 30,53000 =	22,89750	
				Subtotal:		46,63750	46,63750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,69956
				COST DIRECTE			47,33706
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,42011
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,75717

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-166	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			7,20 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,290	/R x 23,74000 =	6,88460	
				Subtotal:		6,88460	6,88460
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10327
			COST DIRECTE				6,98787
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,20964
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,19751
P-167	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			8,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,350	/R x 23,74000 =	8,30900	
				Subtotal:		8,30900	8,30900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,12464
			COST DIRECTE				8,43364
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,25301
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,68664
P-168	K2182231	m2	Repicat d'arrebossat de morter de ciment de façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Posteriorment es refaran les juntes que s'hagin fet malbé per tal de deixar la façana amb aspecte acabat.	Rend.: 1,000			36,21 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,600	/R x 23,74000 =	14,24400	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,600	/R x 28,26000 =	16,95600	
				Subtotal:		31,20000	31,20000
Materials							
	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	0,100	x 34,92000 =	3,49200	
				Subtotal:		3,49200	3,49200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,46800
			COST DIRECTE				35,16000
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,05480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,21480
P-169	K2182E01	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltos, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			5,46 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,220	/R x 23,74000 =	5,22280	
						Subtotal:	5,22280
						DESPESES AUXILIARS	0,07834
						COST DIRECTE	5,30114
						DESPESES INDIRECTES	0,15903
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,46018
P-170	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,42	€
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,460	/R x 23,74000 =	10,92040	
						Subtotal:	10,92040
						DESPESES AUXILIARS	0,16381
						COST DIRECTE	11,08421
						DESPESES INDIRECTES	0,33253
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,41673
	K2183971	m	Arrencada d'escopidor de ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,96	€
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,74000 =	4,74800	
						Subtotal:	4,74800
						DESPESES AUXILIARS	0,07122
						COST DIRECTE	4,81922
						DESPESES INDIRECTES	0,14458
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,96380
P-171	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		7,94	€
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,320	/R x 23,74000 =	7,59680	
						Subtotal:	7,59680
						DESPESES AUXILIARS	0,11395
						COST DIRECTE	7,71075
						DESPESES INDIRECTES	0,23132
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,94207

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	K2192311	M3	ENDERROC DE SOLERA DE FORMIGÓ EN MASSA O LLEUGERAMENT ARMADA, AMB COMPRESSOR I CÀRREGA MANUAL I MECÀNICA DE RUNA SOBRE CAMIÓ O CONTENIDOR	Rend.: 2,171			6,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 23,74000 =	2,73376	
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,100	/R x 28,26000 =	1,30170	
				Subtotal:		4,03546	4,03546
	Maquinària						
	C1101200	H	COMPRESSOR AMB DOS MARTELLS PNEUMÀTICS	0,100	/R x 16,25000 =	0,74850	
	C1313330	H	RETROEXCAVADORA SOBRE PNEUMÀTICS DE 8 A 10 T	0,050	/R x 56,53000 =	1,30193	
				Subtotal:		2,05043	2,05043
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06053
			COST DIRECTE				6,14642
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,18439
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,33081
P-172	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			7,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x 23,74000 =	7,12200	
				Subtotal:		7,12200	7,12200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10683
			COST DIRECTE				7,22883
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,21686
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,44569
P-173	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			9,93 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0140000	H	MANOBRE	0,400	/R x 23,74000 =	9,49600	
				Subtotal:		9,49600	9,49600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,14244
			COST DIRECTE				9,63844
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,28915
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,92759
P-174	K219KFA0	m	Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000			11,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0150000	H	MANOBRE ESPECIALISTA	0,300	/R x 28,26000	=	8,47800
						Subtotal:	8,47800
							8,47800
Maquinària							
	C170H000	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,300	/R x 8,77000	=	2,63100
						Subtotal:	2,63100
							2,63100
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,12717
						COST DIRECTE	11,23617
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							0,33709
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,57326
P-175	K21A1011	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			24,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x 23,74000	=	23,74000
						Subtotal:	23,74000
							23,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,35610
						COST DIRECTE	24,09610
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							0,72288
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,81898
P-176	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera de dues fulles amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000			24,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x 23,74000	=	23,74000
						Subtotal:	23,74000
							23,74000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
							0,35610
						COST DIRECTE	24,09610
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							0,72288
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,81898
P-177	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,500	/R x 23,74000	=	11,87000
						Subtotal:	11,87000
							11,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,17805	
			COST DIRECTE					12,04805	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,36144	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,40949	
P-178	K21JA111	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				13,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000 =	2,37400			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x 20,55000 =	10,27500			
			Subtotal:			12,64900		12,64900	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,18974	
			COST DIRECTE					12,83874	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,38516	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,22390	
P-179	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				13,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x 23,74000 =	3,56100			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x 20,55000 =	9,24750			
			Subtotal:			12,80850		12,80850	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,19213	
			COST DIRECTE					13,00063	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,39002	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,39065	
P-180	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sifó, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				14,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,100	/R x 23,74000 =	2,37400			
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,550	/R x 20,55000 =	11,30250			
			Subtotal:			13,67650		13,67650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20515
				COST DIRECTE				13,88165
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,41645
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,29810
P-181	K21JF111	u	Arrencada de banyera, aixetes, sífó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				26,45 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x 20,55000	=	20,55000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,200	/R x 23,74000	=	4,74800	
				Subtotal:			25,29800	25,29800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,37947
				COST DIRECTE				25,67747
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,77032
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,44779
P-182	K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				12,32 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x 20,55000	=	8,22000	
	A0140000	H	MANOBRE	0,150	/R x 23,74000	=	3,56100	
				Subtotal:			11,78100	11,78100
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17672
				COST DIRECTE				11,95772
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		0,35873
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,31645
P-183	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				85,01 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	3,425	/R x 23,74000	=	81,30950	
				Subtotal:			81,30950	81,30950
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,21964
				COST DIRECTE				82,52914
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		2,47587
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				85,00502

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-184	K2231411	m3	Excavació per a recalçat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000			234,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	9,360	/R x 23,74000 =	222,20640		
					Subtotal:	222,20640	222,20640	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		5,55516	
			COST DIRECTE				227,76156	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		6,83285	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				234,59441	
P-185	K4415125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. PER A NOVA CLARABOIA.	Rend.: 1,000			2,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,020	/R x 23,26000 =	0,46520		
	A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	0,020	/R x 20,40000 =	0,40800		
					Subtotal:	0,87320	0,87320	
	Maquinària							
	C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,020	/R x 3,19000 =	0,06380		
					Subtotal:	0,06380	0,06380	
	Materials							
	B44Z502A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,00000 =	1,00000		
					Subtotal:	1,00000	1,00000	
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,02183	
			COST DIRECTE				1,95883	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,05876	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,01759	
P-186	K4415315	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			2,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,020	/R x 23,26000 =	0,46520		
	A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	0,020	/R x 20,40000 =	0,40800		
					Subtotal:	0,87320	0,87320	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Maquinària									
	C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,020	/R x 3,19000	=	0,06380		
							Subtotal:	0,06380	0,06380
Materials									
	B44Z50AA	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 1,00000	=	1,00000		
							Subtotal:	1,00000	1,00000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,02183
							COST DIRECTE		1,95883
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,05876
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,01759
K4435111	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra		Rend.: 1,000			1,67	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,014	/R x 30,53000	=	0,42742		
	A0140000	H	MANOBRE	0,014	/R x 23,74000	=	0,33236		
							Subtotal:	0,75978	0,75978
Materials									
	B44Z5011	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 0,84000	=	0,84000		
							Subtotal:	0,84000	0,84000
							DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,01899
							COST DIRECTE		1,61877
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,04856
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,66734
K44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura		Rend.: 1,000			3,67	€	
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0125000	H	OFICIAL 1A SOLDADOR	0,050	/R x 23,26000	=	1,16300		
	A0135000	H	AJUDANT SOLDADOR	0,050	/R x 20,40000	=	1,02000		
							Subtotal:	2,18300	2,18300
Maquinària									
	C200P000	H	EQUIP I ELEMENTS AUXILIARS PER A SOLDADURA ELÈCTRICA	0,050	/R x 3,19000	=	0,15950		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,15950	0,15950
Materials								
	B44Z5A2A	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,19000	=	1,19000
				Subtotal:			1,19000	1,19000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03275
				COST DIRECTE				3,56525
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,10696
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,67220
P-187	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment					141,23 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	2,052	/R x	23,74000	=	48,71448
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,513	/R x	30,53000	=	15,66189
				Subtotal:				64,37637
								64,37637
Materials								
	B065710B	m3	Formigó HA-25/B/10/l de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	67,74000	=	71,12700
				Subtotal:				71,12700
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,60941
				COST DIRECTE				137,11278
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %		4,11338
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				141,22616
P-188	K4DGC500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta					41,72 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0133000	H	AJUDANT ENCOFRADOR	0,720	/R x	20,30000	=	14,61600
	A0123000	H	OFICIAL 1A ENCOFRADOR	0,960	/R x	22,88000	=	21,96480
				Subtotal:				36,58080
								36,58080
Materials								
	B0D31000	M3	LLATA DE FUSTA DE PI	0,0019	x	215,67000	=	0,40977
	B0D71130	M2	TAULER ELABORAT AMB FUSTA DE PI, DE 22 MM DE GRUIX, PER A 10 USOS	1,1495	x	1,24000	=	1,42538
	B0D625A0	CU	PUNTAL METÀL·LIC I TELESCÒPIC PER A 3 M D'ALÇÀRIA I 150 USOS	0,0201	x	8,76000	=	0,17608
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,0988	x	1,18000	=	0,11658
	B0D21030	M	TAULÓ DE FUSTA DE PI PER A 10 USOS	1,9998	x	0,44000	=	0,87991

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		3,00772	3,00772
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,91452
				COST DIRECTE			40,50304
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,21509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,71813
K4FZ610L	m3		Ataonat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	Rend.: 1,000			793,54 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	H		OFICIAL 1A PALETA	13,125	/R x 30,53000	=	400,70625
A0140000	H		MANOBRE	5,312	/R x 23,74000	=	126,10688
				Subtotal:		526,81313	526,81313
Materials							
B0F17251	u		Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	625,900	x 0,30000	=	187,77000
				Subtotal:		187,77000	187,77000
D070A8B1	M3		MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:0,5:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,3497	x 137,10318	=	47,94498
				Subtotal:		235,71498	235,71498
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,90220
				COST DIRECTE			770,43031
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		23,11291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			793,54322
P-189	K4G211B9	m3	Paredat de gruix variable de pedra calcària carejada, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7	Rend.: 1,000			554,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0122000	H		OFICIAL 1A PALETA	6,000	/R x 30,53000	=	183,18000
A0140000	H		MANOBRE	6,000	/R x 23,74000	=	142,44000
				Subtotal:		325,62000	325,62000
Materials							
D6111211	m3		Pedra calcària carejada per a maçoneria	1,200	x 135,86780	=	163,04136
D070A6C1	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,3003	x 138,17498	=	41,49395
				Subtotal:		204,53531	204,53531

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	8,14050	
				COST DIRECTE			538,29581	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	16,14887	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			554,44468	
P-190	K522A2LK	m2	Teulada de teula àrab manual de ceràmica color palla, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou la reposició de peces ceràmiques que faltin o s'hagin pogut trencar durant la retirada o la col·locació. Inclou careners i peces especials. Es compta la coberta acabada.	Rend.: 1,000			45,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,390	/R x 23,74000 =	9,25860		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,780	/R x 30,53000 =	23,81340		
				Subtotal:		33,07200	33,07200	
Materials								
	B522A2L0	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació manual color palla, de 20 peces/m2, com a màxim	9,000	x 0,73000 =	6,57000		
				Subtotal:		6,57000	6,57000	
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,020	x 164,94318 =	3,29886		
				Subtotal:		9,86886	9,86886	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,82680	
				COST DIRECTE			43,76766	
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%	1,31303	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,08069	
	K52R22K0	u	Reparació puntual de teulada amb la recol·locació de teula solta amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			17,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,300	/R x 23,74000 =	7,12200		
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,300	/R x 30,53000 =	9,15900		
				Subtotal:		16,28100	16,28100	
Materials								
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,004	x 164,94318 =	0,65977		
				Subtotal:		0,65977	0,65977	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,48843
				COST DIRECTE			17,42920
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,52288
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,95208
P-191	K65262AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	Rend.: 1,000			36,62 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,110	/R x 20,30000 =	2,23300	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,340	/R x 29,96000 =	10,18640	
				Subtotal:		12,41940	12,41940
				Materials			
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000 =	0,95200	
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK i resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W	1,030	x 4,29000 =	4,41870	
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINA A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,940	x 0,51000 =	0,47940	
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000 =	0,96000	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000 =	0,26040	
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000 =	0,28000	
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,300	x 9,52000 =	2,85600	
	B6B11311	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	2,4465	x 1,50000 =	3,66975	
	B6B12311	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x 1,29000 =	1,28678	
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	2,060	x 3,78000 =	7,78680	
				Subtotal:		22,94983	22,94983
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18629
				COST DIRECTE			35,55552
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,06667
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,62219
P-192	K65272AR	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm	Rend.: 1,000			44,24 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$				
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,110	/R x 20,30000 =	2,23300	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,340	/R x 29,96000 =	10,18640	
					Subtotal:	12,41940	12,41940
Materials							
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000 =	0,96000	
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,037 \text{ W/mK}$ i resistència tèrmica $\geq 1,622 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	1,030	x 4,29000 =	4,41870	
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x 7,37000 =	15,18220	
	B6B12311	M	CANAL DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS HORIZONTALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	0,9975	x 1,29000 =	1,28678	
	B6B11311	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 70 MM D'AMPLÀRIA	2,4465	x 1,50000 =	3,66975	
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000 =	0,28000	
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,300	x 9,52000 =	2,85600	
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,940	x 0,51000 =	0,47940	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000 =	0,26040	
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000 =	0,95200	
					Subtotal:	30,34523	30,34523
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18629
			COST DIRECTE				42,95092
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,28853
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,23945
	K652621REA9Y	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica $\geq 0,88235 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$. Inclou reforços en zones on siguin necessàries.	Rend.: 1,000			35,10 €
Ma d'obra							
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,340	/R x 29,96000 =	10,18640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,110	/R x 20,30000	=	2,23300	
					Subtotal:		12,41940	12,41940
Materials								
	B0CC1410	M2	PLACA DE GUIX LAMINAT ESTÀNDARD (A) I GRUIX 15 MM, SEGONS LA NORMA UNE-EN 520	2,060	x 3,78000	=	7,78680	
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	2,4465	x 1,13000	=	2,76455	
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,9975	x 0,77000	=	0,76808	
	B7C9R440E	m2	Panell semirígid de llana mineral de roca per a aïllament tèrmic i acústic, segons UNE-EN 13162, no revestit, de 135x60x3 cm, amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK i una resistència tèrmica de 0,85 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal 50 kg/m3, ref. 58531 de la serie Edificació Tècnica de ROCKWOOL	1,030	x 4,47000	=	4,60410	
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x 0,07000	=	0,28000	
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,300	x 9,52000	=	2,85600	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000	=	0,26040	
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000	=	0,96000	
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x 0,51000	=	0,23970	
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNTS DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x 1,19000	=	0,95200	
					Subtotal:		21,47163	21,47163
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,18629
			COST DIRECTE					34,07732
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,02232
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,09964
	K652721REA9Y	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 0,88235 m2.K/W. Inclou reforços en zones on siguin necessàries.		Rend.: 1,000			42,72 €
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,110	/R x 20,30000	=	2,23300	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,340	/R x 29,96000	=	10,18640	
					Subtotal:		12,41940	12,41940
Materials								
	B0A44000	CU	VISOS PER A PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,300	x 9,52000	=	2,85600	
	B0A4A400	CU	VISOS GALVANITZATS	0,120	x 2,17000	=	0,26040	
	B0A61600	U	TAC DE NILÓ DE 6 A 8 MM DE DIÀMETRE, AMB VIS	6,000	x 0,16000	=	0,96000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
	B6BZ1A10	M	BANDA ACÚSTICA AUTOADHESIVA FINS A 50 MM D'AMPLÀRIA PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	0,470	x	0,51000	=	0,23970		
	B7J500ZZ	KG	MASSILLA PER A JUNT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX	0,800	x	1,19000	=	0,95200		
	B7JZ00E1	M	CINTA DE PAPER RESISTENT PER A JUNTS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT	4,000	x	0,07000	=	0,28000		
	B6B12111	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,9975	x	0,77000	=	0,76808		
	B7C9R440E	m2	Panell semirígid de llana mineral de roca per a aïllament tèrmic i acústic, segons UNE-EN 13162, no revestit, de 135x60x3 cm, amb una conductivitat tèrmica de 0,034 W/mK i una resistència tèrmica de 0,85 m2K/W, reacció al foc A1 i densitat nominal 50 kg/m3, ref. 58531 de la serie Edificació Tècnica de ROCKWOOL	1,030	x	4,47000	=	4,60410		
	B0CC2410	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	7,37000	=	15,18220		
	B6B11111	M	MUNTANT DE PLANXA D'ACER GALVANITZAT, EN PARAMENTS VERTICALS AMB PERFILS 36 MM D'AMPLÀRIA	2,4465	x	1,13000	=	2,76455		
						Subtotal:		28,86703	28,86703	
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18629	
						COST DIRECTE			41,47272	
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,24418	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,71690	
P-193	K72163D3	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6.6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 190 g/m2 i acabat mineral autoprotegit, adherida amb oxiasfalt OA 90/40, prèvia imprimació			Rend.: 1,000		26,32	€	
						Unitats		Preu	Parcial	Import
						Ma d'obra				
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,165	/R x	20,30000	=	3,34950		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,330	/R x	29,96000	=	9,88680		
						Subtotal:		13,23630		13,23630
						Materials				
	B09414C0	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	1,500	x	1,03000	=	1,54500		
	B712V0ZA	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (APP) 50/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 190 g/m2 i acabat de color estàndard	1,210	x	8,23000	=	9,95830		
	B7Z22000	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS EB	0,300	x	2,04000	=	0,61200		
						Subtotal:		12,11530		12,11530
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19854
						COST DIRECTE				25,55014
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,76650
						COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,31665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	K721HER7	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-6 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 6.9 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000				39,76 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,550	/R x 29,96000	=	16,47800	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,275	/R x 20,30000	=	5,58250	
					Subtotal:		22,06050	22,06050
Materials								
	B71290X0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	1,210	x 6,45000	=	7,80450	
	B711Q060	m2	Làmina de betum modificat no protegida LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	1,210	x 6,44000	=	7,79240	
	B7Z22000	KG	EMULSIÓ BITUMINOSA, TIPUS EB	0,300	x 2,04000	=	0,61200	
					Subtotal:		16,20890	16,20890
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,33091
			COST DIRECTE					38,60031
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,15801
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					39,75832
P-194	K7C124A0	m2	Aïllament amorf, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, projectat. Amb un coeficient de transmissió de u=1.43m2K/w.	Rend.: 1,000				27,27 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,343	/R x 29,96000	=	10,27628	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,343	/R x 20,30000	=	6,96290	
					Subtotal:		17,23918	17,23918
Maquinària								
	C200X000	H	BARREJADORA-BOMBEJADORA PER A MORTERS I GUIXOS PROJECTATS	0,343	/R x 4,74000	=	1,62582	
					Subtotal:		1,62582	1,62582
Materials								
	B7C100AE	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	0,042	x 175,00000	=	7,35000	
					Subtotal:		7,35000	7,35000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,25859
			COST DIRECTE					26,47359
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,79421
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,26780

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	K7C125A0	m2	Aïllament amorf, de 5 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, projectat	Rend.: 1,000			30,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,364	/R x 20,30000 =	7,38920	
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,364	/R x 29,96000 =	10,90544	
					Subtotal:	18,29464	18,29464
Maquinària							
	C200X000	H	BARREJADORA-BOMBEJADORA PER A MORTERS I GUIXOS PROJECTATS	0,364	/R x 4,74000 =	1,72536	
					Subtotal:	1,72536	1,72536
Materials							
	B7C100AE	m3	Escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, preparada per a projectar	0,0525	x 175,00000 =	9,18750	
					Subtotal:	9,18750	9,18750
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27442
			COST DIRECTE				29,48192
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,88446
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,36638
	K81132E2	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000			26,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,275	/R x 23,74000 =	6,52850	
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,550	/R x 30,53000 =	16,79150	
					Subtotal:	23,32000	23,32000
Maquinària							
	C1704200	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,275	/R x 1,42000 =	0,39050	
					Subtotal:	0,39050	0,39050
Materials							
	B0111000	M3	AIGUA	0,0071	x 1,54000 =	0,01093	
	B8112G40	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x 44,03000 =	0,99948	
					Subtotal:	1,01041	1,01041
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,58300
			COST DIRECTE				25,30391
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,75912
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,06303
P-195	K811U001	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 4,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat	Rend.: 1,000			28,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,330	/R x 23,74000	=	7,83420
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,560	/R x 30,53000	=	17,09680
						Subtotal:	24,93100
							24,93100
Materials							
	D0705A21	m3	Morter de calç i sorra, amb 380 kg/m3 de calç aèria hidratada CL 90-S, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,017	x 137,94640	=	2,34509
						Subtotal:	2,34509
							2,34509
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							0,62328
						COST DIRECTE	27,89937
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							0,83698
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	28,73635
P-196	K8121112	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 4,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000			7,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0149000	H	MANOBRE GUIXAIRE	0,071	/R x 19,12000	=	1,35752
	A0129000	H	OFICIAL 1A GUIXAIRE	0,143	/R x 22,88000	=	3,27184
						Subtotal:	4,62936
							4,62936
Materials							
	B0521200	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,12000	=	0,09576
						Subtotal:	0,09576
							0,09576
	D07J1100	M3	PASTA DE GUIX B1	0,0202	x 100,23520	=	2,02475
						Subtotal:	2,12051
							2,12051
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
							0,11573
						COST DIRECTE	6,86560
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
							0,20597
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	7,07157
P-197	K82113CP	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica premada en sec per a paraments interiors. de mides 21,4x61cm en tons suaus i satinats amb peces mosaic de pedra en tons pastel o tacs de fusta per a formació de senefa o parets ornamentals en banys i cuines. Col·locada a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou cantoneres i tots els elements necessaris.	Rend.: 1,000			33,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	H	MANOBRE	0,270	/R x 23,74000	=	6,40980

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,540	/R x 29,96000	=	16,17840	
					Subtotal:		22,58820	22,58820
Materials								
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x 0,61000	=	4,27214	
	B0FG3CA3	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 20x20x1 cm, de color vermell	26,620	x 0,17000	=	4,52540	
	B05A2103	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG1 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,420	x 0,32000	=	0,45440	
					Subtotal:		9,25194	9,25194
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,56471
			COST DIRECTE					32,40485
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,97215
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,37699
P-198	K83P0Z20	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport, en forma de T en la trobada del pladur i remat amb la fusteria. En acabat blanc.		Rend.: 1,000			50,61 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,250	/R x 23,74000	=	5,93500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 23,64000	=	11,82000	
					Subtotal:		17,75500	17,75500
Materials								
	B0CE4Z20	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè	1,000	x 30,94000	=	30,94000	
					Subtotal:		30,94000	30,94000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,44388
			COST DIRECTE					49,13888
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			1,47417
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,61304
P-199	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical interior formant un calaix amb planxa de ferro negre de fosa de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques polides		Rend.: 1,000			100,41 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013F000	H	AJUDANT MANYÀ	1,000	/R x 20,40000	=	20,40000	
	A012F000	H	OFICIAL 1A MANYÀ	1,500	/R x 23,24000	=	34,86000	
					Subtotal:		55,26000	55,26000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B44ZS043	kg	Acer amb resistència millorada a la corrosió atmosfèrica (corten) S355J0WP segons UNE-EN 10025-5, format per peça simple, en perfils laminats en calent en planxa, tallat a mida	20,000	x 2,07000	=	41,40000
				Subtotal:			41,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,82890
				COST DIRECTE			97,48890
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	2,92467
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,41357
K894FCK0	m2		Pintat de pilar compost de perfils d'acer a l'esmalt ignífug, amb dues capes d'imprimació ignífuga i dues d'acabat	Rend.: 1,000			21,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,700	/R x 22,88000	=	16,01600
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,070	/R x 20,30000	=	1,42100
				Subtotal:			17,43700
Materials							
	B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	0,204	x 5,68000	=	1,15872
	B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	0,255	x 8,19000	=	2,08845
				Subtotal:			3,24717
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,26156
				COST DIRECTE			20,94573
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,62837
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,57410
K894GCK0	m2		Pintat de biga composta de perfils d'acer a l'esmalt ignífug, amb dues capes d'imprimació ignífuga i dues d'acabat	Rend.: 1,000			23,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,770	/R x 22,88000	=	17,61760
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,075	/R x 20,30000	=	1,52250
				Subtotal:			19,14010
Materials							
	B8ZA5000	kg	Imprimació ignífuga	0,204	x 5,68000	=	1,15872
	B89ZH000	kg	Esmalt ignífug	0,255	x 8,19000	=	2,08845
				Subtotal:			3,24717
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,28710
				COST DIRECTE			22,67437
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,68023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,35460

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-200	K89A1BB0	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			23,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013D000	H	AJUDANT PINTOR	0,070	/R x 20,30000 =	1,42100	
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,700	/R x 22,88000 =	16,01600	
					Subtotal:	17,43700	17,43700
	Materials						
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x 6,90000 =	1,03500	
	B8ZA1000	KG	SEGELLADORA	0,153	x 4,35000 =	0,66555	
	B89ZB000	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x 10,98000 =	3,80786	
					Subtotal:	5,50841	5,50841
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,26156
			COST DIRECTE				23,20697
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,69621
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				23,90317
	K8K4D24K	m	Escopidor de 29 cm de pedra calcària nacional, polida amb trencaigües, col·locat amb morter mixt 1:2:10	Rend.: 1,000			77,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,666	/R x 30,53000 =	20,33298	
	A0140000	H	MANOBRE	0,333	/R x 23,74000 =	7,90542	
					Subtotal:	28,23840	28,23840
	Materials						
	B8K4D240	m	Escopidor de peça de pedra natural calcària nacional de 29 cm d'amplària polida, amb trencaigües a un cantell	1,050	x 43,82000 =	46,01100	
					Subtotal:	46,01100	46,01100
	D070A4D1	M3	MORTER MIXT DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L, CALÇ I SORRA, AMB 200 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:2:10 I 2,5 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0042	x 164,94318 =	0,69276	
					Subtotal:	46,70376	46,70376
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,42358
			COST DIRECTE				75,36574
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,26097
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,62671
P-201	K9DA122Y	m2	Paviment, de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular de mides 23,3x120cm d'imitació fusta preu mitjà, de 3 a 10 peces m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			41,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x 20,30000 =	4,06000		
	A0140000	H	MANOBRE	0,030	/R x 23,74000 =	0,71220		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500	/R x 29,96000 =	14,98000		
						Subtotal:	19,75220	19,75220
Materials								
	B0FG5172	m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	1,100	x 14,74000 =	16,21400		
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,000	x 0,61000 =	2,44000		
	B05A2203	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,425	x 0,84000 =	1,19700		
						Subtotal:	19,85100	19,85100
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29628
					COST DIRECTE			39,89948
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,19698
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,09647
P-202	K9DAUE10	m2	Paviment antilliscant de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular, preu alt, de 3 a 10 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG3 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000			47,85 €	
Ma d'obra								
	A0140000	H	MANOBRE	0,040	/R x 23,74000 =	0,94960		
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,500	/R x 29,96000 =	14,98000		
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,200	/R x 20,30000 =	4,06000		
						Subtotal:	19,98960	19,98960
Materials								
	B0FGA172	m2	Rajola de gres extruït sense esmaltar antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 16 a 25 peces/m2, preu alt, grup AI-AIIa (UNE-EN 14411)	1,200	x 17,20000 =	20,64000		
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,000	x 0,61000 =	4,27000		
	B05A2203	KG	MATERIAL PER A REJUNTAT DE RAJOLES CERÀMIQUES CG2 SEGONS NORMA UNE-EN 13888, DE COLOR	1,500	x 0,84000 =	1,26000		
						Subtotal:	26,17000	26,17000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29984
					COST DIRECTE			46,45944
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		1,39378
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,85323

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-203	K9J510A7H3SU	u	Pelfut tèxtil amb base de PVC ref. 2302 de la serie Catifes-Pelfuts tèxtils de DEGOM , de 125 a 150 cm de llargària i 85 a 100 cm d'amplària, col·locat sense adherir de color negre.	Rend.: 1,000				32,48 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	H	OFICIAL 1A COL·LOCADOR	0,030	/R x 29,96000	=	0,89880	
	A0137000	H	AJUDANT COL·LOCADOR	0,030	/R x 20,30000	=	0,60900	
					Subtotal:		1,50780	1,50780
Materials								
	B9J510A7H	u	Catifa-pelfut tèxtil per a entrades, de fibra de polipropilè i base de PVC, de 150x90 cm i 8 mm de gruix, de diversos colors, model PANAMA, ref. 2302 de la serie Catifes-Pelfuts tèxtils de DEGOM	1,000	x 30,00000	=	30,00000	
					Subtotal:		30,00000	30,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,02262
			COST DIRECTE					31,53042
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,94591
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,47633
	KA1AA4L5K8V	u	Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, col·locada sobre bastiment de base, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Article: ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	Rend.: 1,000				106,52 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	0,400	/R x 23,29000	=	9,31600	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,100	/R x 20,46000	=	2,04600	
					Subtotal:		11,36200	11,36200
Materials								
	B7J50090K8	dm3	Massilla elàstica monocomponent a base de poliuretà de mòdul mitjà, MASTERFLEX 474, de BASF-CC, ref. P06SI239 de la serie Massilles de poliuretà de BASF-CC	0,220	x 5,95000	=	1,30900	
	BA1AA2L5	m2	Fulla fixa de fusta de melis per a envernissar amb barretes, per a col·locar sobre bastiment de base, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,89 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana	0,720	x 124,22000	=	89,43840	
	B7J50010	DM3	MASSILLA PER A SEGELLATS, D'APLICACIÓ AMB PISTOLA, DE BASE SILICONA NEUTRA MONOCOMPONENT	0,070	x 14,64000	=	1,02480	
					Subtotal:		91,77220	91,77220

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,28405
				COST DIRECTE			103,41825
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,10255
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,52080
P-204	KA1R2220	u	Restauració de porta de fusta de melis, amb dues fulles, per a un buit d'obra de 150x335 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida.	Rend.: 1,000			482,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	6,000	/R x 20,46000 =	122,76000	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	10,000	/R x 23,29000 =	232,90000	
				Subtotal:		355,66000	355,66000
			Materials				
	B0H12000	m3	Quadro de fusta de melis	0,010	x 996,00000 =	9,96000	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,900	x 2,75000 =	2,47500	
	B0907200K	kg	Morter epoxi fluid, d'enduriment ràpid per a ancoratges, reblerts i fixacions, MASTERFLOW 150, de BASF-CC, ref. P01UG481 de la serie Morter fluid d'ancoratge en base epoxi de BASF-CC	0,000	x 8,05000 =	0,00000	
				Subtotal:		12,43500	12,43500
			Partides d'obra				
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	5,050	x 18,09681 =	91,38889	
				Subtotal:		91,38889	91,38889
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		8,89150
				COST DIRECTE			468,37539
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		14,05126
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			482,42665
KA1RP002	u	Recuperación, restauración y/o sustitución de carpintería tipo V.P0.02, de dimensiones aproximadas 224x270cm, consistente en restauración marco y ventanas, adaptando las dimensiones de los envalsos que sean necesarias para la buena ejecución, según las condiciones del sistema. Incluso repaso y posterior montaje; nuevos listones para colocación de acristalamiento, decapado por inmersión y preparación para la aplicación de pintura, reposición de herrajes y de seguridad de ventana de madera, pintado al esmalte sintético, con 1 capa de protector insecticida-fungicida, 1 selladora y 2 de acabado, de tipo lasur de la casa Valentine o características equivalentes, todo el conjunto de capas deberá ser compatible entre sí; reposición de herrajes y de seguridad limpieza con medios manuales de los	Rend.: 1,000				2.339,23 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
			herrajes con disolvente y decapante y colocación de nuevos herrajes incluso parte proporcional de instalación y medios auxiliares para incorporación del sistema de detección de rotura de acristalamiento. Todo ello según especificaciones de poyecto.				
Ma d'obra							
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	0,250	/R x 20,46000 =	5,11500	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,250	/R x 23,29000 =	29,11250	
					Subtotal:	34,22750	34,22750
Materials							
	BA1DP002	u	Recuperación, restauración y/o sustitución de carpintería tipo V.P0.02, de dimensiones aproximadas 224x270cm, consistente en restauración marco y ventanas, adaptando las dimensiones de los envalsos que sean necesarias para la buena ejecución, según las condiciones del sistema. Incluso repaso y posterior montaje; nuevos listones para colocación de acristalamiento, decapado por inmersión, reposición de herrajes y de seguridad de ventana de madera, limpieza con medios manuales de los herrajes con disolvente y decapante y colocación de nuevos herrajes. Todo ello según especificaciones de poyecto.	1,000	x 2.235,84000 =	2.235,84000	
					Subtotal:	2.235,84000	2.235,84000
					DESPESES AUXILIARS	3,00 %	1,02683
					COST DIRECTE		2.271,09433
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	68,13283
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.339,22715
KA1RU010	m		Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col.locació de vidre aïllant i col.locació de nou llistó de vidre	Rend.: 1,000			25,99 €
Ma d'obra							
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	1,000	/R x 23,29000 =	23,29000	
					Subtotal:	23,29000	23,29000
Materials							
	BAZZ3320	m	Llistó de fusta de pi, de 30x30 mm de secció amb galze per a vidre	1,100	x 1,34000 =	1,47400	
	B0A31000	KG	CLAU ACER	0,100	x 1,18000 =	0,11800	
					Subtotal:	1,59200	1,59200
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34935
					COST DIRECTE		25,23135
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,75694
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,98829

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-205	KA1R3240KA10	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 84x162 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 70x84 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incolors de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	Rend.: 1,000				667,29	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	7,000	/R x 20,46000	=	143,22000		
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	13,000	/R x 23,29000	=	302,77000		
	A012E000	h	Oficial 1a vidriero	1,500	/R x 21,59000	=	32,38500		
					Subtotal:		478,37500	478,37500	
Materials									
	B0H12000	m3	Quadro de fusta de melis	0,010	x 996,00000	=	9,96000		
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,800	x 2,75000	=	2,20000		
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,940	x 48,16000	=	93,43040		
	B0907200K	kg	Morter epoxi fluid per a ancoratges d'altres resistències, reblerts, fixacions, esquerdes grans, reparació del formigó. Bicomponent. Aplicació: Un cop barrejat s'aboca i amb l'ajuda d'una vareta es fa arribar a tots els racons. Resistències als 7 dies (N/mm2): Compressió (95), flexotracció (20)., MASTERFLOW 140, de BASF-CC, ref. PO6SL600 de la serie Morter fluid d'ancoratge en base epoxi de BASF-CC	0,600	x 9,16000	=	5,49600		
					Subtotal:		111,08640	111,08640	
Partides d'obra									
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col.locació de vidre aïllant i col.locació de nou llistó de vidre	1,100	x 25,23135	=	27,75449		
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	0,900	x 18,09681	=	16,28713		
					Subtotal:		44,04162	44,04162	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	3,00 % 12,42495
			COST DIRECTE	585,83619
			DESPESES INDIRECTES	3,00 % 17,57509
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	603,41128

P-207	KA1R3240KA12	u	Restauració de balconera de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 107x234 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 107x111 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incolor de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	Rend.: 1,000	890,37	€
--------------	---------------------	---	--	---------------------	---------------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	9,000	/R x 20,46000	= 184,14000	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	17,000	/R x 23,29000	= 395,93000	
	A012E000	h	Oficial 1a vidriero	2,500	/R x 21,59000	= 53,97500	
					Subtotal:	634,04500	634,04500
Materials							
	B0907200K	kg	Morter fluid sense retracció, amb agregat metàl·lic d'altres prestacions resistents davant càrregues puntuals, impactes i vibracions, MASTERFLOW 885, de BASF-CC, ref. P01ME500 de la serie Masterflow 885 de BASF-CC	0,266	x 1,30000	= 0,34580	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,500	x 2,75000	= 1,37500	
	B0H12000	m3	Quadro de fusta de melis	0,020	x 996,00000	= 19,92000	
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	3,040	x 48,16000	= 146,40640	
					Subtotal:	168,04720	168,04720
Partides d'obra							
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	1,000	x 18,09681	= 18,09681	
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col.locació de vidre aïllant i col.locació de nou llistó de vidre	1,000	x 25,23135	= 25,23135	
					Subtotal:	43,32816	43,32816

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
			DESPESES AUXILIARS	3,00	%		19,02135	
			COST DIRECTE				864,44171	
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%		25,93325	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				890,37496	
P-208	KA1R3240KA13	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb tres fulles, per a un buit d'obra de 165x232 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Condemna de fulla central per a deixar-la fixe i canvi de les dues fulles laterals de fixes a practicables, segons plànols. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	Rend.: 1,000			921,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidriero	5,000	/R x 21,59000	=	107,95000	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	7,000	/R x 23,29000	=	163,03000	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	15,000	/R x 20,46000	=	306,90000	
				Subtotal:			577,88000	
Materials								
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	3,040	x 48,16000	=	146,40640	
	66833	u	Frontissa vertical Unex 100mm en U23X, per fer canvis de nivell amb angle variable. @@@@Color: Gris. Material aïllant. Seguretat, facilitat i rapidesa de muntatge., ref. 66833 de la sèrie Accesoris per a Safata aïllant 66 de UNEX	4,000	x 7,73000	=	30,92000	
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,500	x 2,75000	=	1,37500	
	B0H12000	m3	Quadró de fusta de melis	0,010	x 996,00000	=	9,96000	
	B0907200K	kg	Resina polièster bicomponent amb baix contingut d'estirè, per ancoratge químic amb dosificació i barreja automàtica en broquet, MASTERFLOW 915 SF (CONCRETSIVE 3000), de BASF-CC, ref. P01UG470 de la serie Masterflow 915 SF de BASF-CC	0,400	x 60,15000	=	24,06000	
				Subtotal:			212,72140	
Partides d'obra								
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col.locació de vidre aïllant i col.locació de nou llistó de vidre	2,000	x 25,23135	=	50,46270	
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	2,000	x 18,09681	=	36,19362	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
					Subtotal:		86,65632	86,65632
					DESPESES AUXILIARS	3,00 %		17,33640
					COST DIRECTE			894,59412
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		26,83782
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			921,43194
P-209	KA1R3240KA14	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 54x76 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 54x70 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incolores de baixa emissivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	Rend.: 1,000			695,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012E000	h	Oficial 1a vidriero	2,000	/R x 21,59000	=	43,18000	
	A012A000	H	OFICIAL 1A FUSTER	14,000	/R x 23,29000	=	326,06000	
	A013A000	H	AJUDANT FUSTER	8,000	/R x 20,46000	=	163,68000	
					Subtotal:		532,92000	532,92000
Materials								
	B0901000	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,800	x 2,75000	=	2,20000	
	BC1F1831	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 10 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolore, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,200	x 48,16000	=	57,79200	
	B0907200K	kg	Morter fluid a base de ciment, additius especials i àrids seleccionats sense retracció per a reblerats i ancoratges de precisió, per a gruixos de 5 a 22 mm, MASTERFLOW 922, de BASF-CC, ref. P01ME510 de la serie Masterflow 922 de BASF-CC	0,600	x 0,63000	=	0,37800	
	BOH12000	m3	Quadró de fusta de melis	0,030	x 996,00000	=	29,88000	
					Subtotal:		90,25000	90,25000
Partides d'obra								
	KA1RU010	m	Ampliació de galze existent en finestra o balconera per a pintar per a col.locació de vidre aïllant i col.locació de nou llistó de vidre	1,000	x 25,23135	=	25,23135	
	KAQRU009	m2	Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	0,600	x 18,09681	=	10,85809	
					Subtotal:		36,08944	36,08944

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		15,98760
				COST DIRECTE			675,24704
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		20,25741
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			695,50445
KAQRU009	m2		Tractament curatiu per a portes de fusta, a dues cares, amb protector químic insecticida-fungicida, amb una dotació de 0,17 l/m2, aplicat mitjançant impregnació superficial i injecció	Rend.: 1,000			18,64 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012D000	H	OFICIAL 1A PINTOR	0,350	/R x 22,88000 =	8,00800	
	A0140000	H	MANOBRE	0,350	/R x 23,74000 =	8,30900	
				Subtotal:		16,31700	16,31700
Materials							
	B8ZA3000	kg	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,187	x 6,90000 =	1,29030	
				Subtotal:		1,29030	1,29030
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,48951
				COST DIRECTE			18,09681
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,54290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,63971
P-210	KDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra	Rend.: 1,000			68,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	1,000	/R x 30,53000 =	30,53000	
	A0140000	H	MANOBRE	1,000	/R x 23,74000 =	23,74000	
				Subtotal:		54,27000	54,27000
Materials							
	B0F1D2A1	U	MAÓ CALAT, DE 290X140X100 MM, PER A REVESTIR, CATEGORIA I, HD, SEGONS LA NORMA UNE-EN 771-1	8,001	x 0,18000 =	1,44018	
	B0310500	T	SORRA DE PEDRERA DE 0 A 3,5 MM	0,0122	x 18,04000 =	0,22009	
	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	0,132	x 67,79000 =	8,94828	
	B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x 1,04000 =	1,04728	
				Subtotal:		11,65583	11,65583
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,81405
				COST DIRECTE			66,73988
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,00220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,74208

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-211	KDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter	Rend.: 1,000			36,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,350	/R x 30,53000 =	10,68550	
	A0140000	H	MANOBRE	0,350	/R x 23,74000 =	8,30900	
					Subtotal:	18,99450	18,99450
	Materials						
	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	0,0042	x 33,00000 =	0,13860	
	BDKZ3150	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x 16,45000 =	16,45000	
					Subtotal:	16,58860	16,58860
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,28492
			COST DIRECTE				35,86802
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,07604
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,94406
P-212	KDNZVD01	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 15x15 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000			31,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,330	/R x 30,53000 =	10,07490	
					Subtotal:	10,07490	10,07490
	Materials						
	BDNZVD01	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 15x15 cm	1,000	x 19,30000 =	19,30000	
					Subtotal:	19,30000	19,30000
	D0701821	M3	MORTER DE CIMENT PÒRTLAND AMB FILLER CALCARI CEM II/B-L I SORRA, AMB 380 KG/M3 DE CIMENT, AMB UNA PROPORCIÓ EN VOLUM 1:4 I 10 N/MM2 DE RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ, ELABORAT A L'OBRA	0,0077	x 98,31240 =	0,75701	
					Subtotal:	20,05701	20,05701
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,15112
			COST DIRECTE				30,28303
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,90849
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,19152
P-213	KE4111A2	u	Mòdul de xemeneia metàl·lica segons plànols de projecte, amb mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament i conducte secundari, l'interior metàl·lic, l'exterior de xapa negra i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada. Amb porteta batent amb vidre resistent al foc. Tot acabat en xapa i fundició.	Rend.: 1,000			555,11 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import
Mides totals de xemeneia 2900x470x770mm. Segons especificacions de la DF.							
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,500	/R x 19,19000	=	47,97500
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,500	/R x 22,35000	=	55,87500
						Subtotal:	103,85000
Materials							
	BEY411A0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 360 mm de diàmetre exterior	1,000	x 8,70000	=	8,70000
	BEW4S2A1	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 360 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	0,330	x 21,13000	=	6,97290
	BE4111A2	u	Mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament i conducte secundari, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1	3,000	x 138,94000	=	416,82000
						Subtotal:	432,49290
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %
						COST DIRECTE	538,93915
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	555,10732
KE41BC72	u	Derivació T a 135° per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal i 260 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada			Rend.: 1,000		235,18 €
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 22,35000	=	22,35000
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 19,19000	=	19,19000
						Subtotal:	41,54000
Materials							
	BEY41170	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a xemeneia modular metàl·lica, de 260 mm de diàmetre exterior	1,000	x 6,53000	=	6,53000
	BEW4S271	u	Suport intermedi per a xemeneia modular metàl·lica de 260 mm de diàmetre exterior, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), fixat mecànicament	1,000	x 16,31000	=	16,31000
	BE41BC72	u	Derivació T a 135° per a la formació de xemeneia individual, de 200 mm de diàmetre nominal i 260 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament, l'interior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), l'exterior d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) i	1,000	x 162,91000	=	162,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1					
					Subtotal:		185,75000	185,75000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,03850
					COST DIRECTE			228,32850
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,84986
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			235,17836
P-214	KE41GXC5	m	Xemeneia circular helicoidal d'acer galvanitzat+fibra+acer inoxidable, de 150 mm de diàmetre, muntada superficialment		Rend.: 1,000			77,41 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x 22,35000	=	22,35000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x 19,19000	=	19,19000	
					Subtotal:		41,54000	41,54000
			Materials					
	BEW45001	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,000	x 6,14000	=	6,14000	
	BE41GXC5	m	Xemeneia circular helicoidal d'acer galvanitzat+fibra+acer inoxidable, de 150 mm de diàmetre	1,000	x 26,44000	=	26,44000	
					Subtotal:		32,58000	32,58000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,03850
					COST DIRECTE			75,15850
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		2,25476
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,41326
P-215	KE914227	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatitzables, amb set sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat		Rend.: 1,000			376,52 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
			Ma d'obra					
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,650	/R x 20,30000	=	13,19500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,650	/R x 23,64000	=	15,36600	
					Subtotal:		28,56100	28,56100
			Materials					
	BE914227	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable d'1'' amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatitzables, amb set sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris	1,000	x 336,56000	=	336,56000	
					Subtotal:		336,56000	336,56000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,42842
				COST DIRECTE				365,54942
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		10,96648
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				376,51590
P-216	KE91422B	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb onze sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000				456,68 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,300	/R x 20,30000	=	6,09000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,300	/R x 23,64000	=	7,09200	
				Subtotal:			13,18200	13,18200
	Materials							
	BE91422B	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable d'1'' amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb onze sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris	1,000	x 430,00000	=	430,00000	
				Subtotal:			430,00000	430,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19773
				COST DIRECTE				443,37973
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		13,30139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				456,68112
P-217	KE91VD01	m2	Panell aïllant llis, base en EPS autoextensible d'espessor 25mm, densitat 30 kg/m3 cobert amb làmina superficial d'alumini 0,25 difusora del calor. Provist amb solapaments autoadhesius i quadricula de guia serigrafiada. Totalment instal·lat, inclòs muntatge i pp de petit material	Rend.: 1,000				21,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x 23,64000	=	1,18200	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x 20,30000	=	1,01500	
				Subtotal:			2,19700	2,19700
	Materials							
	BE91VD01	m2	Panell aïllant llis, base en EPS autoextensible d'espessor 25mm, densitat 30 kg/m3 cobert amb làmina superficial d'alumini 0,25 difusora del calor. Provist amb solapaments autoadhesius i quadricula de guia serigrafiada	1,000	x 18,58000	=	18,58000	
				Subtotal:			18,58000	18,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			20,77700
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,62331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,40031
P-218	KE91VD02	m	Sòcol perimetral en polietilè expandit de celda tancada, de 8mm d'espessor i 150mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i amb una pel·lícula de polietileno PE-BD termosoldada de 250mm d'amplada. Subministrament i instal·lació inclosa.	Rend.: 1,000			2,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x 20,30000 =	1,01500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x 23,64000 =	1,18200	
				Subtotal:		2,19700	2,19700
Materials							
	BE91VD02	m	Sòcol perimetral en polietilè expandit de celda tancada, de 8mm d'espessor i 150mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i amb una pel·lícula de polietileno PE-BD termosoldada de 250mm d'amplada.	0,000	x 2,44000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
				COST DIRECTE			2,19700
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,06591
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,26291
P-219	KE91VD03	l	Aditiu per morter de terra radiant, superplastificant, reductor d'aigua, potenciador de la resistència, conforme a UNE-EN934-2.	Rend.: 1,000			4,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	H	OFICIAL 1A PALETA	0,001	/R x 30,53000 =	0,03053	
				Subtotal:		0,03053	0,03053
Materials							
	BE91VD03	l	Aditiu per morter de terra radiant, superplastificant, reductor d'aigua, potenciador de la resistència, conforme a UNE-EN934-2.	1,000	x 4,07000 =	4,07000	
				Subtotal:		4,07000	4,07000
				COST DIRECTE			4,10053
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,12302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,22355
P-220	KE91VD04	u	Grapa per la fixació del tub a panell. Inclosa instal·lació	Rend.: 1,000			0,07 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BE91VD04	u	Grapa per la fixació del tub a panell. Inclosa instal·lació	1,000	x 0,07000 =	0,07000	
				Subtotal:		0,07000	0,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE			0,07000	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,00210	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,07210	
P-221	KE91VD05	m2	Làmina de barrera de vapor de polietilè (PE-BD) d'elevada resistència, amplada 3m i de longitud 33,33m.	Rend.: 1,000			3,49 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,010	/R x 20,30000 =	0,20300		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,008	/R x 23,64000 =	0,18912		
				Subtotal:		0,39212	0,39212	
Materials								
	BE91VD05	m2	Làmina de barrera de vapor de polietilè (PE-BD) d'elevada resistència, amplada 3m i de longitud 33,33m.	1,000	x 3,00000 =	3,00000		
				Subtotal:		3,00000	3,00000	
				COST DIRECTE			3,39212	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,10176	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,49388	
P-222	KE91VD06	m	Junta de dilatació autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida per fixació a forjat o panell. Estructura rígida autoportant	Rend.: 1,000			19,26 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,005	/R x 20,30000 =	0,10150		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,005	/R x 23,64000 =	0,11820		
				Subtotal:		0,21970	0,21970	
Materials								
	BE91VD06	m	Junta de dilatació autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida per fixació a forjat o panell. Estructura rígida autoportant	1,000	x 18,48000 =	18,48000		
				Subtotal:		18,48000	18,48000	
				COST DIRECTE			18,69970	
				DESPESES INDIRECTES		3,00 %	0,56099	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,26069	
P-223	KE9VCCTD	u	Mòdul de control amb funcionament per control remot de 24 V amb transformador , per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim de 12 termòstats, per a un nombre màxim de 13 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD, instal·lat i connectat	Rend.: 1,000			760,88 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,250	/R x 20,30000 =	5,07500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 23,64000	=	11,82000	
					Subtotal:		16,89500	16,89500
	Materials							
	BE9VCCTD	u	Mòdul de control amb funcionament per control remot de 24 V amb transformador, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim de 12 termòstats, per a un nombre màxim de 13 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD	1,000	x 721,57000	=	721,57000	
					Subtotal:		721,57000	721,57000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,25343
			COST DIRECTE					738,71843
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			22,16155
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					760,87998
P-224	KE9Z1M28	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 8 sortides, amb tapa i pany de seguretat, col·locat amb suports murals		Rend.: 1,000			184,06 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,460	/R x 22,35000	=	10,28100	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,460	/R x 19,19000	=	8,82740	
					Subtotal:		19,10840	19,10840
	Materials							
	BE9Z1M28	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 8 sortides, per a col·locació mural, amb tapa i pany de seguretat	1,000	x 159,30000	=	159,30000	
					Subtotal:		159,30000	159,30000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,28663
			COST DIRECTE					178,69503
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			5,36085
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					184,05588
P-225	KE9Z1M2A	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 11 sortides, amb tapa i pany de seguretat, col·locat amb suports murals		Rend.: 1,000			195,64 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,480	/R x 19,19000	=	9,21120	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,480	/R x 22,35000	=	10,72800	
					Subtotal:		19,93920	19,93920
	Materials							
	BE9Z1M2A	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 11 sortides, per a col·locació mural, amb tapa i pany de seguretat	1,000	x 169,70000	=	169,70000	
					Subtotal:		169,70000	169,70000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29909
				COST DIRECTE			189,93829
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		5,69815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,63644
P-226	KEU11113	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000			15,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,075	/R x 19,19000 =	1,43925	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x 22,35000 =	6,70500	
				Subtotal:		8,14425	8,14425
	Materials						
	BEU11113	u	Purgador automàtic d'aire per a altes temperatures (200°C), de llautó, per a flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat.	1,000	x 6,72000 =	6,72000	
				Subtotal:		6,72000	6,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12216
				COST DIRECTE			14,98641
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,44959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,43601
P-227	KF528252	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			9,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,140	/R x 23,64000 =	3,30960	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,140	/R x 20,30000 =	2,84200	
				Subtotal:		6,15160	6,15160
	Materials						
	BFW52850	u	Accessori per a tub de coure 18 mm de diàmetre nominal per a connectar a pressió	0,300	x 3,31000 =	0,99300	
	B0A75700	u	Abraçadora plàstica, de 18 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,29000 =	0,14500	
	BF528200	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 2,22000 =	2,26440	
				Subtotal:		3,40240	3,40240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09227
				COST DIRECTE			9,64627
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,28939
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,93566

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	KF529452	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1,2 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			13,80 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,150	/R x 20,30000 =	3,04500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,150	/R x 23,64000 =	3,54600	
				Subtotal:		6,59100	6,59100
Materials							
	BFW52950	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a connectar a pressió	0,300	x 3,75000 =	1,12500	
	B0A75900	u	Abraçadora plàstica, de 22 mm de diàmetre interior	0,500	x 0,33000 =	0,16500	
	BF529400	m	Tub de coure R250 (semidur) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1,2 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x 5,31000 =	5,41620	
				Subtotal:		6,70620	6,70620
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09887
			COST DIRECTE				13,39607
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,40188
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,79795
	KFB44315	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			4,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,050	/R x 20,30000 =	1,01500	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,050	/R x 23,64000 =	1,18200	
				Subtotal:		2,19700	2,19700
Materials							
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600	x 0,28000 =	0,44800	
	BFB44315	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x 0,70000 =	0,71400	
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x 1,79000 =	0,53700	
	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	1,000	x 0,05000 =	0,05000	
				Subtotal:		1,74900	1,74900
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03296
			COST DIRECTE				3,97896
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,11937
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,09832

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-228	KFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			5,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,055	/R x 23,64000	= 1,30020	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,055	/R x 20,30000	= 1,11650	
				Subtotal:		2,41670	2,41670
Materials							
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x 0,31000	= 0,44950	
	BFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x 1,11000	= 1,13220	
	BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x 2,70000	= 0,81000	
	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	1,000	x 0,05000	= 0,05000	
				Subtotal:		2,44170	2,44170
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03625
			COST DIRECTE				4,89465
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,14684
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,04149
P-229	KFB48715	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			6,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,055	/R x 23,64000	= 1,30020	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,055	/R x 20,30000	= 1,11650	
				Subtotal:		2,41670	2,41670
Materials							
	BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,07000	= 0,07000	
	BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x 3,40000	= 1,02000	
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x 0,37000	= 0,48100	
	BFB48715	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x 1,99000	= 2,02980	
				Subtotal:		3,60080	3,60080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03625
				COST DIRECTE			6,05375
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,18161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,23536
P-230	KFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			6,79 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,055	/R x 20,30000 =	1,11650	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,055	/R x 23,64000 =	1,30020	
				Subtotal:		2,41670	2,41670
				Materials			
	BFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020	x 2,06000 =	2,10120	
	BFWB5605	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x 4,72000 =	1,41600	
	BFYB5605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x 0,12000 =	0,12000	
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x 0,42000 =	0,50400	
				Subtotal:		4,14120	4,14120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03625
				COST DIRECTE			6,59415
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,19782
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,79198
P-231	KFQ33A6L	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	Rend.: 1,000			7,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090	/R x 23,64000 =	2,12760	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,090	/R x 20,30000 =	1,82700	
				Subtotal:		3,95460	3,95460
				Materials			
	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	1,020	x 2,62000 =	2,67240	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x 0,16000 =	0,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		2,83240	2,83240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05932
				COST DIRECTE			6,84632
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,20539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,05171
P-232	KFQ33A7L	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	Rend.: 1,000			7,08 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,090	/R x 23,64000 =	2,12760	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,090	/R x 20,30000 =	1,82700	
				Subtotal:		3,95460	3,95460
Materials							
	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	1,020	x 2,65000 =	2,70300	
	BFYQ3060	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x 0,16000 =	0,16000	
				Subtotal:		2,86300	2,86300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05932
				COST DIRECTE			6,87692
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		0,20631
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,08323
P-233	KFQ33C9L	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	Rend.: 1,000			9,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,100	/R x 23,64000 =	2,36400	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,100	/R x 20,30000 =	2,03000	
				Subtotal:		4,39400	4,39400
Materials							
	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	1,020	x 4,00000 =	4,08000	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,25000 =	0,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			4,33000	4,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06591
				COST DIRECTE				8,78991
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,26370
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,05361
P-234	KFQ33CBL	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 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	Rend.: 1,000			9,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,110	/R x 20,30000	=	2,23300	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,110	/R x 23,64000	=	2,60040	
				Subtotal:			4,83340	4,83340
Materials								
	BFQ33CBA	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 32 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 4,35000	=	4,43700	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,25000	=	0,25000	
				Subtotal:			4,68700	4,68700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,07250
				COST DIRECTE				9,59290
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,28779
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,88069
P-235	KG11CA32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000			163,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 23,17000	=	23,17000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 19,88000	=	19,88000	
				Subtotal:			43,05000	43,05000
Materials								
	BG11CA30	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x 104,31000	=	104,31000	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x 10,30000	=	10,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			114,61000	114,61000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,64575
				COST DIRECTE				158,30575
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		4,74917
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				163,05492
P-236	KG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment	Rend.: 1,000			386,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x 23,17000	=	28,96250	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x 19,88000	=	24,85000	
				Subtotal:			53,81250	53,81250
Materials								
	BG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	1,000	x 320,25000	=	320,25000	
				Subtotal:			320,25000	320,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,80719
				COST DIRECTE				374,86969
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		11,24609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				386,11578
P-237	KG1PVD11	U	PARTIDA PER LA LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA DE LA INSTAL·LACIÓ. INCLOU LA REALITZACIÓ DE BUTLLETINS, INSPECCIONS PER EMPRESA TRAMITADORA I REGISTRE DE LA INSTAL·LACIÓ.	Rend.: 1,000			605,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	7,000	/R x 23,17000	=	162,19000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	7,000	/R x 19,88000	=	139,16000	
	A010S000	h	Tècnic inspector acreditat entitat de control	4,000	/R x 71,67000	=	286,68000	
				Subtotal:			588,03000	588,03000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE					588,03000
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			17,64090
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					605,67090
KG222511	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			0,95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000	=	0,37072	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000	=	0,39760	
			Subtotal:			0,76832	0,76832	
Materials								
	BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,14000	=	0,14280	
			Subtotal:			0,14280	0,14280	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01152
			COST DIRECTE					0,92264
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,02768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,95032
P-238	KG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000			0,99	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000	=	0,37072	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000	=	0,39760	
			Subtotal:			0,76832	0,76832	
Materials								
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,18000	=	0,18360	
			Subtotal:			0,18360	0,18360	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,01152
			COST DIRECTE					0,96344
			DESPESES INDIRECTES	3,00	%			0,02890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,99235

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-239	KG22H715	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	Rend.: 1,000			1,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x 23,17000 =	0,37072	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,39760	
					Subtotal:	0,76832	0,76832
	Materials						
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x 0,71000 =	0,72420	
					Subtotal:	0,72420	0,72420
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01152
			COST DIRECTE				1,50404
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,04512
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,54917
P-240	KG22TD1K	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000			2,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 19,88000 =	0,39760	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x 23,17000 =	0,57925	
					Subtotal:	0,97685	0,97685
	Materials						
	BG22TD10	m	Tub corbale corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x 1,10000 =	1,12200	
					Subtotal:	1,12200	1,12200
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01465
			COST DIRECTE				2,11350
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,06341
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,17691
P-241	KG2B3102	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 50x95 mm, muntada superficialment	Rend.: 1,000			23,57 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,066	/R x 23,17000	=		1,52922	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066	/R x 19,88000	=		1,31208	
							Subtotal:	2,84130	2,84130
Materials									
	BGW2B000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	1,000	x 0,52000	=		0,52000	
	BG2B3100	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 50x95 mm	1,020	x 19,10000	=		19,48200	
							Subtotal:	20,00200	20,00200
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04262
							COST DIRECTE		22,88592
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,68658
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		23,57250

P-242	KH2LRRAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada		Rend.: 1,000			53,67	€
--------------	-----------------	---	--	--	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,17000	=	6,95100		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 19,88000	=	5,96400		
							Subtotal:	12,91500	12,91500
Materials									
	BH2LRRAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos d'alumini, amb grau de protecció IP20	1,000	x 39,00000	=	39,00000		
							Subtotal:	39,00000	39,00000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19373
							COST DIRECTE		52,10873
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	1,56326
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		53,67199

P-243	KH2LRRAD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos alumini, amb grau de protecció IP44, col·locat encastada		Rend.: 1,000			54,70	€
--------------	-----------------	---	--	--	---------------------	--	--	--------------	----------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 23,17000	=	6,95100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 19,88000	=	5,96400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
				Subtotal:			12,91500	
							12,91500	
Materials								
	BH2LRRAD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 22 , eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos d'alumini, amb grau de protecció IP44	1,000	x	40,00000	=	40,00000
				Subtotal:			40,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19373
				COST DIRECTE				53,10873
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,59326
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,70199
P-244	KH2LTTVA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, equip elèctric regulable 1-10 V, d'aïllament classe I , cos alumini i policarbonat, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada	Rend.: 1,000				45,70 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	23,17000	=	2,31700
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	19,88000	=	1,98800
				Subtotal:				4,30500
								4,30500
Materials								
	BH2LTTVA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR = 19 , eficàcia lluminosa de 96 lm/W, equip elèctric regulable 1-10 V, d'aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat, amb grau de protecció IP20	1,000	x	40,00000	=	40,00000
				Subtotal:				40,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06458
				COST DIRECTE				44,36958
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		1,33109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,70066
P-245	KHPLVD01	u	Focus led direccional de 2x10 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment. PI20 / 3000K / 36° / 2x750lm. Totalment instal·lat, inclou muntatge i pp de petit material.	Rend.: 1,000				103,11 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	23,17000	=	6,95100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	19,88000	=	5,96400
				Subtotal:				12,91500
								12,91500
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BHPLVD01	U	Focus led direccionable de 2x10 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment. PI20 / 3000K / 36° / 2x750lm	1,000	x	87,00000	= 87,00000
						Subtotal:	87,00000 87,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,19373
						COST DIRECTE	100,10873
						DESPESES INDIRECTES	3,00 % 3,00326
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	103,11199
P-246	KHPLVD02	u	Campana alumini gris suspesa de diàmetre 38cm PI20 / 3000K / 120° / 1000lm. Totalment instal·lada i en funcionament.			Rend.: 1,000	137,45 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
			Ma d'obra				
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	23,17000	= 6,95100
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	19,88000	= 5,96400
						Subtotal:	12,91500 12,91500
			Materials				
	BHPLVD02	u	Campana alumini gris suspesa de diàmetre 38cm PI20 / 3000K / 120° / 1000lm. Totalment instal·lada i en funcionament.	1,000	x	120,53000	= 120,53000
						Subtotal:	120,53000 120,53000
						COST DIRECTE	133,44500
						DESPESES INDIRECTES	3,00 % 4,00335
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	137,44835
P-247	KJZ2412B	u	Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1'' i entrada d'1''			Rend.: 1,000	31,56 €
				Unitats		Preu	Parcial Import
			Ma d'obra				
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	20,55000	= 6,16500
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	17,64000	= 1,32300
						Subtotal:	7,48800 7,48800
			Materials				
	BJZ2412B	u	Aixeta de pas mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de 1'' i entrada de 1''	1,000	x	23,04000	= 23,04000
						Subtotal:	23,04000 23,04000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,11232
						COST DIRECTE	30,64032
						DESPESES INDIRECTES	3,00 % 0,91921
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	31,55953
	KJA283H4	u	Escalfador acumulador elèctric de 150 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició horitzontal o vertical, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat sobre			Rend.: 1,000	383,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
paviment amb fixacions i connectat							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,320	/R x 17,64000	= 5,64480	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,400	/R x 20,55000	= 28,77000	
				Subtotal:		34,41480	34,41480
Materials							
	BJA283H0	u	Escalfador acumulador elèctric de 150 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal o vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	1,000	x 337,47000	= 337,47000	
				Subtotal:		337,47000	337,47000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,86037
				COST DIRECTE			372,74517
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,18236
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			383,92753
KJAB1211	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 150 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013, col·locat		Rend.: 1,000			405,55 €
Ma d'obra							
	A013J000	h	Ajudant lampista	1,600	/R x 17,64000	= 28,22400	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,600	/R x 20,55000	= 32,88000	
				Subtotal:		61,10400	61,10400
Materials							
	BJAB1220	u	Acumulador per a aigua calenta sanitària de 150 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat i aïllament de poliuretà, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 812/2013	1,000	x 331,11000	= 331,11000	
				Subtotal:		331,11000	331,11000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,52760
				COST DIRECTE			393,74160
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %		11,81225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			405,55385
P-248	KP11AG10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			60,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 23,17000	=	5,79250
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 19,88000	=	4,97000
						Subtotal:	10,76250
Materials							
	BP11AG10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000	x 47,42000	=	47,42000
						Subtotal:	47,42000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	58,34394
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,09426
P-249	KP11F100	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena FM), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			24,22 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 23,17000	=	4,63400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 19,88000	=	3,97600
						Subtotal:	8,61000
Materials							
	BP11F100	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena FM), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA	1,000	x 14,78000	=	14,78000
						Subtotal:	14,78000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %
						COST DIRECTE	23,51915
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,22472
P-250	KP12A170	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM , amplificador DAB i amplificador satèl·lit , amb 40 dB de guany	Rend.: 1,000			685,81 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x 23,17000	=	23,17000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 19,88000	=	19,88000
						Subtotal:	43,05000
Materials							
	BP1F1110	u	Font d'alimentació modular per a equip de capçalera, 230 V d'entrada i 24 V de sortida	1,000	x 15,47000	=	15,47000
	BP12D700	u	Amplificador satèl·lit, 45 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000	x 88,92000	=	88,92000
	BP12W100	u	Càrrega resistiva de 75 Ohm	5,000	x 1,60000	=	8,00000
	BP12X000	u	Pont de connexió per a amplificadors modulars	20,000	x 2,36000	=	47,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU	
	BP12W500	u	Marc de suport per a amplificadors modulars amb capacitat per a 18u	1,000	x	2,36000	= 2,36000	
	BP12B500	u	Amplificador FM, 43 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000	x	52,23000	= 52,23000	
	BP12A300	u	Amplificador monocanal UHF, canal adjacent, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	5,000	x	70,24000	= 351,20000	
	BP12C300	u	Amplificador DAB, 40 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5	1,000	x	56,76000	= 56,76000	
Subtotal:							622,14000	622,14000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,64575
							COST DIRECTE	665,83575
							DESPESES INDIRECTES	3,00 % 19,97507
COST EXECUCIÓ MATERIAL							685,81082	
P-251	KP131105	u	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, encastada	Rend.: 1,000			36,19	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	23,64000	= 11,82000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	20,30000	= 10,15000	
Subtotal:							21,97000	21,97000
Materials								
	BP131100	u	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	1,000	x	12,84000	= 12,84000	
Subtotal:							12,84000	12,84000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32955
							COST DIRECTE	35,13955
							DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,05419
COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,19374	
P-252	KP132105	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, encastada	Rend.: 1,000			36,97	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x	20,30000	= 10,15000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x	23,64000	= 11,82000	
Subtotal:							21,97000	21,97000
Materials								
	BP132100	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic	1,000	x	13,59000	= 13,59000	
Subtotal:							13,59000	13,59000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,32955
							COST DIRECTE	35,88955
							DESPESES INDIRECTES	3,00 % 1,07669
COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,96624	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-253	KP141112	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000			14,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,170	/R x 23,64000 =	4,01880	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,133	/R x 20,30000 =	2,69990	
					Subtotal:	6,71870	6,71870
	Materials						
	BP141112	u	Presa de senyal de TV-FM de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, per a encastar	1,000	x 7,67000 =	7,67000	
					Subtotal:	7,67000	7,67000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10078
			COST DIRECTE				14,48948
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		0,43468
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,92416
P-254	KP1Z15E0	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació	Rend.: 1,000			95,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,800	/R x 23,64000 =	18,91200	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,800	/R x 20,30000 =	16,24000	
					Subtotal:	35,15200	35,15200
	Materials						
	BP1ZS15E	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m de llargària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix	1,000	x 23,35000 =	23,35000	
	BP1ZY140	u	Conjunt d'accessoris mecànics per a fixar a una base plana un pal de 3 m d'alçària com a màxim, format pel suport de recolzament col·locat amb fixacions mecàniques i atirantat amb cables d'acer galvanitzat amb tensors als extrems	1,000	x 34,10000 =	34,10000	
					Subtotal:	57,45000	57,45000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,52728
			COST DIRECTE				93,12928
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		2,79388
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				95,92316
P-255	KP213120	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat	Rend.: 1,000			107,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,500	/R x 20,30000 =	10,15000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,500	/R x 23,64000 =	11,82000	
					Subtotal:	21,97000	21,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BP213120	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN	1,000	x	81,62000	=	81,62000	
							Subtotal:	81,62000	81,62000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,32955
							COST DIRECTE		103,91955
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	3,11759
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,03714
P-256	KP22932B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 2 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada encastada	Rend.: 1,000				290,90	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,400	/R x	23,64000	=	56,73600	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,400	/R x	20,30000	=	48,72000	
							Subtotal:	105,45600	105,45600
Materials									
	BP22932B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 2 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, per a muntatge encastat	1,000	x	175,39000	=	175,39000	
							Subtotal:	175,39000	175,39000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,58184
							COST DIRECTE		282,42784
							DESPESES INDIRECTES	3,00 %	8,47284
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		290,90068
P-257	KP246211	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat	Rend.: 1,000				112,70	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x	23,64000	=	47,28000	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x	20,30000	=	40,60000	
							Subtotal:	87,88000	87,88000
Materials									
	BP246211	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig per a col·locar encastat	1,000	x	20,22000	=	20,22000	
							Subtotal:	20,22000	20,22000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,31820
				COST DIRECTE				109,41820
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			3,28255
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,70075
P-258	KP254370	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS , amb trucada electrònica , amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i adicional, col·locat	Rend.: 1,000				59,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x 20,30000 =	4,06000		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x 23,64000 =	4,72800		
				Subtotal:		8,78800		8,78800
			Materials					
	BP254370	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS , amb trucada electrònica , amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i adicional	1,000	x 48,53000 =	48,53000		
				Subtotal:		48,53000		48,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,13182
				COST DIRECTE				57,44982
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			1,72349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,17331
P-259	KP271B03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 2 parells de cables de secció 0,64 mm2 cada un i col·locat en tub	Rend.: 1,000				7,06 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
			Ma d'obra					
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,160	/R x 23,64000 =	3,78240		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,130	/R x 20,30000 =	2,63900		
				Subtotal:		6,42140		6,42140
			Materials					
	BP271B00	m	Cable per a transmissió telefònica, per a 2 parells de cables, de secció 0,64 mm2 cada un	1,050	x 0,32000 =	0,33600		
				Subtotal:		0,33600		0,33600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,09632
				COST DIRECTE				6,85372
				DESPESES INDIRECTES	3,00 %			0,20561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,05933
P-260	KP417444	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub	Rend.: 1,000				2,51 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 23,17000 =	0,34755		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 19,88000 =	0,29820		
						Subtotal:	0,64575	0,64575
Materials								
	BP417440	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm	1,020	x 1,75000 =	1,78500		
						Subtotal:	1,78500	1,78500
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00969
						COST DIRECTE		2,44044
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,07321
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,51365
P-261	KP42B564	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 6 parells, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb pantalla d'alumini / polièster, col·locat en tub	Rend.: 1,000			1,79 €	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,015	/R x 23,64000 =	0,35460		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,015	/R x 20,30000 =	0,30450		
						Subtotal:	0,65910	0,65910
Materials								
	BP42B560	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 6 parells, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb pantalla d'alumini / polièster	1,050	x 1,02000 =	1,07100		
						Subtotal:	1,07100	1,07100
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00989
						COST DIRECTE		1,73999
						DESPESES INDIRECTES	3,00 %	0,05220
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,79219
P-262	KP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	Rend.: 1,000			1,60 €	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,015	/R x 20,30000 =	0,30450		
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,015	/R x 23,64000 =	0,35460		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-265	KP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000				19,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,180	/R x 23,64000	=	4,25520		
					Subtotal:		4,25520	4,25520	
	Materials								
	BP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	1,000	x 14,51000	=	14,51000		
					Subtotal:		14,51000	14,51000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06383	
			COST DIRECTE					18,82903	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			0,56487	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,39390	
P-266	KP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	Rend.: 1,000				537,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 19,88000	=	19,88000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 23,17000	=	69,51000		
					Subtotal:		89,39000	89,39000	
	Materials								
	BP748530	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 10'', de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x 431,14000	=	431,14000		
					Subtotal:		431,14000	431,14000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,34085	
			COST DIRECTE					521,87085	
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %			15,65613	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					537,52698	
P-267	KP7E1810	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	Rend.: 1,000				215,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x 20,30000	=		40,60000
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x 23,64000	=		47,28000
					Subtotal:			87,88000
								87,88000
	Materials							
	BP7E1810	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	1,000	x 120,00000	=		120,00000
					Subtotal:			120,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,31820
					COST DIRECTE			209,19820
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		6,27595
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			215,47415
P-268	KP7E3C00	u	Encaminador (router) d'1 port DSL/Cable i port 10 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	Rend.: 1,000				122,71 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	2,000	/R x 20,30000	=		40,60000
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	2,000	/R x 23,64000	=		47,28000
					Subtotal:			87,88000
								87,88000
	Materials							
	BP7E3C00	u	Encaminador (router) d'1 port DSL/Cable i port 10 Mbps, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	1,000	x 29,94000	=		29,94000
					Subtotal:			29,94000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,31820
					COST DIRECTE			119,13820
					DESPESES INDIRECTES	3,00 %		3,57415
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			122,71235
P-269	KP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat	Rend.: 1,000				281,91 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x 23,64000	=		94,56000
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	4,000	/R x 20,30000	=		81,20000
					Subtotal:			175,76000
								175,76000
	Materials							
	BP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior	1,000	x 95,30000	=		95,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			95,30000	95,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		2,63640
				COST DIRECTE				273,69640
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		8,21089
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				281,90729
P-270	KP7Z1D58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament	Rend.: 1,000			244,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,167	/R x 20,30000	=	3,39010	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	3,500	/R x 23,64000	=	82,74000	
				Subtotal:			86,13010	86,13010
Materials								
	BP7Z1D58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19", d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables	1,000	x 149,83000	=	149,83000	
				Subtotal:			149,83000	149,83000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,29195
				COST DIRECTE				237,25205
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		7,11756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				244,36961
P-271	KP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			123,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,200	/R x 23,64000	=	4,72800	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,200	/R x 20,30000	=	4,06000	
				Subtotal:			8,78800	8,78800
Materials								
	BP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19", sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm	1,000	x 110,76000	=	110,76000	
				Subtotal:			110,76000	110,76000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13182
				COST DIRECTE				119,67982
				DESPESES INDIRECTES	3,00	%		3,59039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				123,27021

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-272	KP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat	Rend.: 1,000			192,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,333	/R x 23,64000 =	7,87212	
				Subtotal:		7,87212	7,87212
	Materials						
	BP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h	1,000	x 178,60000 =	178,60000	
				Subtotal:		178,60000	178,60000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %		0,07872
			COST DIRECTE				186,55084
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		5,59653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				192,14737
P-273	KP7ZE091	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			61,26 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	0,167	/R x 23,64000 =	3,94788	
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	0,167	/R x 20,30000 =	3,39010	
				Subtotal:		7,33798	7,33798
	Materials						
	BP7ZE091	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armaris rack 19", d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal	1,000	x 52,03000 =	52,03000	
				Subtotal:		52,03000	52,03000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11007
			COST DIRECTE				59,47805
			DESPESES INDIRECTES		3,00 %		1,78434
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				61,26239
	KQN2U001	M	ESCALA METÀL·LICA DE GAT, AMB TUBS D'ACER S275JR, DE 25 MM DE DIÀMETRE, TREBALLATS AL TALLER, PLEGATS 90° PEL SEUS EXTREMS, COL·LOCATS ENCASTATS EN PARAMENT PAREDAT AMB MORTER DE CIMENT 1:4, ELABORAT A L'OBRA AMB FORMIGONERA DE 165 L AMB ACABAT GALVANITZAT.	Rend.: 1,000			610,93 €
	PPAUIN05	PA	Partida alçada d'abonament íntegre íntegre per a la realització del conjunt d'ajudes d'obra civil per a deixar les instal·lacions perfectament acabades, incloent: obertura i tapat de regates; obertura de forats en paraments i forjats; col·locació de pasamurs;	Rend.: 1,000			3.052,79 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			fixació de suports; construcció de bancades; col·locació i rebut de caixes per a elements encastats; obertura de forats en falsos sostres; descàrrega i elevació de materials (si no es precisen transports especials); segellat de forats a passos d'instal·lacions. Inclou: - Serralleria per a suportació d'elements d'instal·lacions a l'interior de muntants i patinets, relligues divisòries de patinets i de plantes. - Serralleria per a suportació d'elements d'instal·lacions a plantes tècniques, sales de climatitzadors i de bombes			
	SENVALEGP	U	SENYALÈTICA DE LLETRES A BASE DE XAPA D'ACER INOXIDABLE DE 4 MM DE GRUIX I PASAMANS DE 15 CM DE BASE, SEGONS PLÀNOL DE DETALL DE PROJECTE. INCLOU PIPES D'ANCORATGE A PARAMENTS HORIZONTALS I FORJATS, PLAQUES I TOTS ELS ELEMENTS NECESSARIS PER LA SEVA CORRECTA EXECUCIÓ. TOT SEGONS PLÀNOLS DE PROJECTE.	Rend.: 1,000		1.150,29 €
P-274	XPAUAL01	PA	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'escomesa del connexionat a la xarxa d'aigua potable municipal segons companyia dsitribuidora.	Rend.: 1,000		192,83 €
P-275	XPAUAL02	PA	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'accés i connexió a la companyia dsitribuidora elèctrica. Connexionat a la xarxa amb comptador elèctric subministrat per la distribuïdora.	Rend.: 1,000		500,00 €
P-276	XPAUAL03	pa	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'alta i drets d'escomesa del connexionat a la xarxa de Gas Natural. Comptador subministrat per Gas Natural amb tarifa de lloguer. Inclou connexionat a xarxa de distribució segons companyia distribuïdora.	Rend.: 1,000		590,10 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	EY011AJ1	PA	Partida alçada a justificar per a possibles imprevistos d'obra, a justificar presentar factura justificant les feines.	Rend.: 1,000		1.500,00 €
	XPAU9C10	u	Projectes de legalització corresponent a la instal·lació de baixa tensió de la obra, comprenent a partir de la documentació de concurs de l'obra la incorporació de les modificacions realitzades en el transcurs de la mateixa, visat pels organismes corresponents i tràmits de legalització amb els costos que de ells es derivin, entregant a la propietat la documentació final corresponent.	Rend.: 1,000		2.800,00 €
	XPAU9C11	u	Projectes de legalització corresponent a la instal·lació de tèmiques, ventilació i climatització de la obra (RITE2008), comprenent a partir de la documentació de concurs de l'obra la incorporació de les modificacions realitzades en el transcurs de la mateixa, visat pels organismes corresponents i tràmits de legalització amb els costos que de ells es derivin, entregant a la propietat la documentació final corresponent.	Rend.: 1,000		3.500,00 €
	XPAU9C12	u	Projectes de legalització corresponent a la instal·lació de gas de la obra, comprenent a partir de la documentació de concurs de l'obra la incorporació de les modificacions realitzades en el transcurs de la mateixa, visat pels organismes corresponents i tràmits de legalització amb els costos que de ells es derivin, entregant a la propietat la documentació final corresponent.	Rend.: 1,000		2.800,00 €

PRESSUPOST

*

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost VILADRAU
Capítol 01 MOVIMENT DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2231411	m3	Excavació per a recalçat de fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor (P - 184)	234,59	1,152	270,25
2	K222B412	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora (P - 183)	85,01	8,564	728,03
TOTAL	Capítol	01.01			998,28	

Obra 01 Pressupost VILADRAU
Capítol 02 ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2194421	m2	Arrencada de paviment ceràmic, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 172)	7,45	33,654	250,72
2	K2161511	m2	Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 166)	7,20	77,715	559,55
3	K2163511	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 167)	8,69	12,031	104,55
4	K2148211	m3	Enderroc de mur de maçoneria, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 163)	198,55	27,848	5.529,22
5	K218A210	m2	Enderroc de cel ras de guix, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 171)	7,94	87,620	695,70
6	K2183501	m2	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 170)	11,42	26,593	303,69
7	K21JG111	u	Arrencada d'aigüera, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 182)	12,32	2,000	24,64
8	K21JF111	u	Arrencada de banyera, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 181)	26,45	1,000	26,45
9	K21JB111	u	Arrencada d'inodor, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 179)	13,39	3,000	40,17
10	K21JD111	u	Arrencada de lavabo, suport, aixetes, sífo, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 180)	14,30	3,000	42,90
11	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 177)	12,41	11,000	136,51
12	K21A2011	u	Arrencada de full i bastiment de balconera de dues fulles amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor. (P - 176)	24,82	1,000	24,82
13	K21A1011	u	Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 175)	24,82	1,000	24,82
14	K21JA111	u	Arrencada de cisterna alta d'inodor, suport, aixetes, mecanismes i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 178)	13,22	3,000	39,66
15	K215750A	m2	Retirada de teula ceràmica existent en fase o trams. Es realitzarà segons el següent procés de teules de remat, cumbreses i peces especials. Desmuntatge de teules i tots els elements de la coberta fins a deixar el taulell descobert. Aplec de totes les peces especials i teules a peu d'obra o en magatzem de la propietat. Per a posterior	48,76	27,850	1.357,97

EUR

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
16	K219KFA0	m	recol.locació. (P - 165)			
			Tall en paviment de formigó de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir (P - 174)	11,57	99,880	1.155,61
17	K2194721	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 173)	9,93	18,065	179,39
18	K2182E01	m2	Repicat d'arrebossat o enguixat en revoltos, per l'aplicació de posteriors capes de revestiment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 169)	5,46	46,410	253,40
19	K2151110	m2	Enderroc complet de coberta inclinada, de teules, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 164)	13,65	25,000	341,25
TOTAL	Capítol		01.02			11.091,02

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	03	FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	13514H50	m3	Fonament de formigó armat HA-30/B/20/IIa abocat amb bomba, armat amb 40 kg/m3 d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades (P - 2)	168,46	1,152	194,07
2	19G23183	m2	Paviment de formigó de 15 cm de gruix acabat amb 3 kg/m2 de pols de quars color, amb formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa, col·locat des de camió, estesa i vibratge mecànic i remolinat mecànic, armat amb armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 sobre una solera de formigó lleuger elaborat a l'obra d'argila expandida 20 a 25 N/mm2 de resistència a la compressió, de densitat 1400 a 1600 kg/m3, de 15 cm de gruix, col·locada sobre làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida, amb làmina separadora de geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir (P - 3)	59,00	12,800	755,20
TOTAL	Capítol		01.03			949,27

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	04	ESTRUCTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	0PC010	m²	Execució d'estintolament de forjat horitzontal i voladís, amb altura lliure de planta d'entre 3 i 4 m, compost per 4 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos, col·locats com travesses a la base inferior de recolzament dels puntals i com sotapunts a la part superior d'aquests. Inclús p/p d'anivellació, fixació amb claus d'acer, minves, talls i treballs de muntatge, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, amb els mitjans adequats. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (P - 1)	29,28	22,000	644,16
2	44M1U001	m	Estintolament de paret de pedra, de 60 cm de gruix, amb 2 perfils d'acer laminat per a estructures S275JR, per a pas de fins a 6 m d'amplària, col·locats recolzats sobre els brancals i connexió entre els mateixos amb perfils i platines d'acer (210 kg/m). Inclou passadors	488,13	15,340	7.487,91

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
3	K4415315	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 186)	2,02	467,781	944,92
4	K45GD7C5	m3	Formigó per a dau de recolzament, HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment (P - 187)	141,23	1,163	164,25
5	K4DGC500	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta (P - 188)	41,72	2,326	97,04
6	K1641011	u	Cala d'inspecció en armadura en fonament, pilar o biga de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre contenidor (P - 162)	372,28	1,000	372,28
7	K4415125	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura. PER A NOVA CLARABOIA. (P - 185)	2,02	80,965	163,55

TOTAL Capítol 01.04 9.874,11

Obra 01 Pressupost VILADRAU
Capítol 05 COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E55981EE	m3	Sòcol de claraboia per a un forat rectangular, amb paret de 11,5 cm de gruix per a revestir, de maó calat HD de 240x115x100 mm amb morter de ciment 1:4 (P - 17)	663,11	0,140	92,84
2	E5Z26D30	M2	CAPA DE PROTECCIÓ DE MORTER DE CIMENT 1:6 DE 3 CM DE GRUIX (P - 18)	5,59	300,000	1.677,00
3	K522A2LK	m2	Teulada de teula àrab manual de ceràmica color palla, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10. La partida inclou la reposició de peces ceràmiques que faltin o s'hagin pogut trencar durant la retirada o la col·locació. Inclou careners i peces especials. Es compta la coberta acabada. (P - 190)	45,08	27,850	1.255,48
4	ED5H2HB4	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 300 mm i de 200 a 240 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat entramada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb cargols a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 100 mm de gruix i parets de 100 mm de gruix (P - 57)	183,91	11,720	2.155,43

TOTAL Capítol 01.05 5.180,75

Obra 01 Pressupost VILADRAU
Capítol 06 AILLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K7C124A0	m2	Aïllament amorf, de 4 cm de gruix, amb escuma de poliuretà (PUR) de densitat 35 kg/m3, projectat. Amb un coeficiet de transmitància de u=1.43m2K/w. (P - 194)	27,27	27,850	759,47
2	K72163D3	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-1 segons UNE 104402, d'una làmina, de densitat superficial 6.6 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (APP)-50/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 190 g/m2 i acabat mineral autoprotegit, adherida amb oxiasfalt OA 90/40, prèvia imprimació (P - 193)	26,32	6,080	160,03

TOTAL Capítol 01.06 919,50

Obra 01 Pressupost VILADRAU

PRESSUPOST

Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	Sanejament

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	ED111E31	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 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 52)	13,73	13,000	178,49
2	ED111E61	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 90 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 53)	16,64	12,000	199,68
3	ED7FP161	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 110 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 58)	22,82	9,000	205,38
4	ED7FP261	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 125 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 59)	24,21	5,000	121,05
5	ED7FP361	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament amb pressió, de DN 160 mm i de PN 6 bar segons norma UNE-EN 1456-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 60)	33,06	16,000	528,96
6	ED3G2540	u	Pericó prefabricat de polipropilè de 550x550x550 mm, registrable, amb tapa cega de PVC reforçada, col·locat (P - 55)	143,19	4,000	572,76
7	ED51Q3AV	u	Bonera sifònica d'acer inoxidable de 150x150 mm de costat amb sortida vertical de 80 mm de diàmetre, amb tapa plana metàl·lica, col·locada fixacions mecàniques (P - 56)	67,77	3,000	203,31
8	4J11D002	u	Partida pels treballs de connexionat a la xarxa existent inclou tram de tub i vàlvules de tall requerides, així com tot el petit material i accessoris pel muntatge. Totalment col·locat i en funcionament. (P - 14)	235,27	1,000	235,27
9	ED7FVD01	m	Canaló per pluvials semicircular de diàmetre 110 d'eplànxia d'acer amb acabat prelacat col·locat amb fixacions mecàniques i segellat. (P - 61)	15,17	25,000	379,25
10	ED143C30	m	Baixant de tub de planxa galvanitzada amb unió plegada de DN 125 mm i 0,6 mm de gruix, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 54)	44,38	8,000	355,04
TOTAL	Títol 3		01.07.01			2.979,19

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	Fontaneria
Subcapítol	01	Escomesa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAUAL01	PA	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'escomesa del connexionat a la xarxa d'aigua potable municipal segons companyia dsitribuidora. (P - 274)	192,83	1,000	192,83
2	EJMAU010	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur (P - 140)	160,66	1,000	160,66
3	EJM12409	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 1''1/2, connectat a una bateria o a un ramal (P - 139)	226,76	1,000	226,76
4	ENE2A304	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 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 d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment (P - 151)	95,49	1,000	95,49
5	EN749C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 150)	141,20	1,000	141,20

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
TOTAL	Subcapítol	01.07.02.01			816,94
Obra	01	Pressupost VILADRAU			
Capítol	07	INSTAL·LACIONS			
Títol 3	02	Fontaneria			
Subcapítol	02	Distribució			
1	KFB46515	m Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 228)	5,04	114,000	574,56
2	KFB48715	m Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 229)	6,24	22,000	137,28
3	KFB4A951	m Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 230)	6,79	20,000	135,80
4	KG222711	m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 238)	0,99	35,000	34,65
5	KFQ33A6L	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 - 231)	7,05	83,000	585,15
6	KFQ33A7L	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 - 232)	7,08	42,000	297,36
7	KFQ33C9L	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 - 233)	9,05	22,000	199,10
8	KFQ33CBL	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 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 - 234)	9,88	20,000	197,60
9	KEU11113	u Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat (P - 226)	15,44	2,000	30,88
10	ENFBU020	u Vàlvula de buidat d'1" 1/4 de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (P - 155)	70,49	1,000	70,49
11	KJ2Z412B	u Aixeta de pas, encastada, de llautó cromat, preu alt, amb sortida de diàmetre 1" i entrada d'1" (P - 247)	31,56	16,000	504,96
TOTAL	Subcapítol	01.07.02.02			2.767,83
Obra	01	Pressupost VILADRAU			
Capítol	07	INSTAL·LACIONS			
Títol 3	03	Electricitat			
Subcapítol	01	Escomeses i línies generals de distribució			

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAUAL02	PA	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'accés i connexió a la companyia dsitribuidora elèctrica. Connexionat a la xarxa amb comptador elèctric subministrat per la distribuïdora. (P - 275)	500,00	1,000	500,00
2	KG11CA32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 160 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 235)	163,05	1,000	163,05
3	KG1PU1A7	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 43,64 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 63 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 63 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (P - 236)	386,12	1,000	386,12
4	EG22TP1K	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 - 92)	5,10	25,000	127,50
TOTAL	Subcapítol	01.07.03.01			1.176,67	

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	Electricitat
Subcapítol	02	Quadre elèctric i línies de distribució

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG146902	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica amb porta, per a tres fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 84)	185,47	4,000	741,88
2	EG14AL01	u	Subministrament i instal·lació d'armari Cofet SISTEMA G o equivalent de fins a 630A. Mides700x2010x400mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau. Inclou pp de petit material, accessoris. (P - 85)	1.182,97	1,000	1.182,97
3	EG14AL03	u	Subministrament i instal·lació d'armari Cofet Schneider PRAGMA 3x24 o equivalent. Mides 550x600x148mm. Inclou base, laterals, frontals, porta transparent, suports a paramenta, embarrats, repartidors, connexions de cablejat, pany amb clau, porta plena 3 fileres, adaptador en profunditat per a carril DIN i fixació per a paret. Inclou pp de petit material, accessoris. (P - 86)	563,71	1,000	563,71
4	EG4R9CHO	u	Contactador d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 25 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 400 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 117)	67,75	1,000	67,75
5	EG638157	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa protegida, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 124)	9,53	2,000	19,06
6	EG42X010	u	Relé diferencial amb toroidal separat, sensibilitat de 0,03 A a 30 A (9 llindars commutables), dispar instantani o temporitzat de 0 s a 4,5 s (9 llindars commutables), alimentació a 220-240 V a.c., amb connexions per a l'alimentació elèctrica, la bobina de dispar i el toroidal, amb vigilàcia automàtica de l'enllaç amb el toroide, de l'alimentació elèctrica i de l'electrònica interna, per a muntar en carril DIN normalitzat, col·locat (P - 112)	208,31	1,000	208,31
7	EP81U010	u	Polsador encastable amb marc embellidor i caixa per a sistema de senyalització amb indicació verd/vermell, inclosos accessoris i	10,68	10,000	106,80

PRESSUPOST

*

Pàg.: 7

		connectors, instal·lat (P - 158)				
8	EG48B44C	u	Protector per a sobretensions permanents, tetrapolar (3P+N), de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 115)	103,26	1,000	103,26
9	EG48A444	u	Protector per a sobretensions transitòries, tetrapolar (3P+N), de 40kA d'intensitat màxima transitòria, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, col·locat (P - 114)	189,79	1,000	189,79
10	EG4ZU010	u	Bobina de dispar per a integrar en interruptor automàtic magnetotèrmic de comandament manual, per a connectar al relè diferencial, col·locada (P - 118)	159,06	3,000	477,18
11	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 109)	97,07	11,000	1.067,77
12	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 110)	150,38	1,000	150,38
13	EG415D59	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 101)	31,74	11,000	349,14
14	EG415D5B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (1P+N), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 102)	32,15	11,000	353,65
15	EG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 105)	65,54	1,000	65,54
16	EG415D9C	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 103)	36,75	1,000	36,75
17	EG415DJD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 106)	66,81	3,000	200,43
18	EG415D9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 104)	38,97	1,000	38,97
19	EG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 107)	84,41	1,000	84,41
20	EG415DJK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 108)	172,24	1,000	172,24
21	EG42G27D	u	Bloc diferencial de la classe AC, gamma industrial, de fins a 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A de desconexió fix instantani, temps de retard de 0 ms, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61009-1, d'1,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 111)	104,24	1,000	104,24
22	EG47474E	u	Interruptor en càrrega modular de 40 A d'intensitat nominal i 400V de tensió assignada d'aïllament (Ui), tetrapolar (4P), tall completament aparent amb indicador mecànic de senyalització de l' estat dels contactes, sense indicador lluminós, categoria d'ús AC-22A segons	67,56	1,000	67,56

EUR

PRESSUPOST

23	EG4R4450	u	UNE-EN 60947-3, de 4 mòduls d'amplària (18mm p/ mòdul), fixat a pressió (P - 113) Contactor de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió (P - 116)	43,38	2,000	86,76
----	----------	---	---	-------	-------	-------

TOTAL	Subcapítol	01.07.03.02				6.438,55
--------------	-------------------	--------------------	--	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	Electricitat
Subcapítol	03	Cablejat i canalitzacions

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG3121B4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 70 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 99)	12,87	25,000	321,75
2	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 98)	7,21	45,000	324,45
3	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 97)	5,70	45,000	256,50
4	EG312144	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 4 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 96)	1,46	5,000	7,30
5	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 95)	0,83	3.750,000	3.112,50
6	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 100)	1,12	495,000	554,40
7	EG22HA15	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 40 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 - 91)	2,36	25,000	59,00
8	EG22H715	m	Tub flexible corrugat de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 90)	1,31	420,000	550,20
9	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció normal i muntada superficialment (P - 87)	10,23	25,000	255,75
10	EG21HA1H	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 40 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 - 89)	10,57	3,000	31,71
11	EG2DF6D7	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 93)	25,62	25,000	640,50
12	EG2DF6H5	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 300 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 94)	35,74	25,000	893,50

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapítol	01.07.03.03	7.007,56
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	Electricitat
Subcapítol	04	Mecanismes

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (P - 120)	9,33	12,000	111,96
2	EG621G93	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (P - 121)	10,60	12,000	127,20
3	EG731182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, encastat (P - 125)	53,60	6,000	321,60
4	EG631152	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada (P - 122)	9,87	40,000	394,80
5	EG633152	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral, de superfície(2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, amb grau de protecció IP-44, preu mitjà, encastada (P - 123)	13,97	4,000	55,88
6	EG611041	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada (P - 119)	1,35	68,000	91,80

TOTAL	Subcapítol	01.07.03.04	1.103,24
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	Electricitat
Subcapítol	05	Xarxa de terres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 126)	36,99	1,000	36,99
2	EGDZU004	ut	Registre de posada a terra composta per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclosa barra equipotencial. completament instal·lat. (P - 127)	67,76	1,000	67,76

TOTAL	Subcapítol	01.07.03.05	104,75
--------------	-------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	Electricitat
Subcapítol	06	Altres

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KG1PVD11	U	PARTIDA PER LA LEGALITZACIÓ ELÈCTRICA DE LA INSTAL·LACIÓ. INCLOU LA REALITZACIÓ DE BUTLLETINS, INSPECCIONS PER EMPRESA TRAMITADORA I REGISTRE DE LA INSTAL·LACIÓ. (P - 237)	605,67	1,000	605,67

TOTAL	Subcapítol	01.07.03.06	605,67
--------------	-------------------	--------------------	---------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
------	----	---------------------

PRESSUPOST

Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	Enllumenat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EH61RE59	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 128)	104,73	7,000	733,11
2	KH2LTTVA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, equip elèctric regulable 1-10 V, d'aïllament classe I, cos alumini i policarbonat, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada (P - 244)	45,70	13,000	594,10
3	KH2LRRAA	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos alumini, amb grau de protecció IP20, col·locat encastada (P - 242)	53,67	21,000	1.127,07
4	KHPLVD01	u	Focus led direccional de 2x10 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment. PI20 / 3000K / 36° / 2x750lm. Totalment instal·lat, inclou muntatge i pp de petit material. (P - 245)	103,11	4,000	412,44
5	KHPLVD02	u	Campana alumini gris suspesa de diàmetre 38cm PI20 / 3000K / 120° / 1000lm. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 246)	137,45	5,000	687,25
6	KH2LRRAD	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR=22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, equip elèctric no regulable, d'aïllament classe I, cos alumini, amb grau de protecció IP44, col·locat encastada (P - 243)	54,70	13,000	711,10
TOTAL	Títol 3		01.07.04		4.265,07	

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	Ventilació

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EE52S15A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1,2 mm, amb classificació de resistència al foc E600/120, amb unió baioneta, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (P - 68)	42,97	0,046	1,98
2	KDNZVD01	u	Reixa de ventilació de morter de ciment de 15x15 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4 (P - 212)	31,19	2,000	62,38
3	KE41GXC5	m	Xemeneia circular helicoidal d'acer galvanitzat+fibra+acer inoxidable, de 150 mm de diàmetre, muntada superficialment (P - 214)	77,41	3,500	270,94
4	EE631AV3	m2	Protecció contra el foc EI-120 de conducte de ventilació metàl·lic amb plaques de silicat càlcic de 52 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica de 0,09 W/mK i una densitat de 500 kg/m3, totalment instal·lat (P - 72)	98,96	2,000	197,92
5	EEP31155	u	Boca d'extracció de 125 mm de diàmetre de connexió i 160 mm de diàmetre exterior, d'acer galvanitzat amb acabat pintat, fixada amb cargols a paret o sostre i ajustada a cabals de sortida (P - 79)	66,43	3,000	199,29
6	EE52VD01	u	Extractor em línia per conducte amb baix nivell sonor i diferents etapes de filtració. Inclou filtre F6+F8 i connexió per conducte de diàmetre 315m. Envoltent acústica recoberta de material fonoabsorvent, brides normalitzades d'aspiració i impulsió per facilitar la instal·lació en conductes. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material. (P - 69)	1.011,16	1,000	1.011,16

PRESSUPOST

Pàg.: 11

7	EE52VD02	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 250mm. Envoltant amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material (P - 70)	381,26	1,000	381,26
8	EEK1VD01	u	Reixeta de impulsió de 400x150mm doble amb aletes fixes horitzontals. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 73)	34,61	3,000	103,83
9	EEK1VD02	u	Reixeta de retorn 400x150mm de lamas a 45°. D'alumini lacat blanc. Fixada a conducte o bastiment. Inclou ancoratge i fixacions. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 74)	26,42	3,000	79,26
10	EE52Q12A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,6 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports (P - 67)	27,77	61,200	1.699,52
11	EEKDAD5G	u	Regulador de flux rectangular d'acer lacat, de 400x150 mm, regulació volumètrica, aletes múltiples oposades i muntat sobre un difusor rectangular (P - 75)	30,15	3,000	90,45
12	EEKKAD56	u	Bastiment de muntatge d'acer lacat, de 400x150 mm i fixat amb cargols (P - 76)	15,43	6,000	92,58
13	EEKKVD01	u	Larguero 400mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou pp de petit material. (P - 77)	2,13	6,000	12,78
14	EEKKVD02	u	Larguero 150mm de chapa galvanitzada per la construcció de marcs de muntatge per la col·locació de reixes de difusió d'aire en sistemes de ventilació. Totalment instal·lat i en funcionament. Inclou pp de petit material. (P - 78)	1,29	6,000	7,74
15	EE52VD03	u	Extractor en línia per conductes de cos extraïble i tamany reduït amb connexió per diàmetre 160mm. Envoltant amb material plàstic extraïble, caixa de borns externa, motor amb rodament a boles, protecció IPX4, de dos velocitats regulable, monofàsic 220-240V. Temperatura de treball 10-60°C. Totalment instal·lat i en funcionament, inclou petit material (P - 71)	198,39	1,000	198,39
16	EE43G6S3	m	Conducte circular de PVC amb espiral de PVC rígid, de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment (P - 63)	59,01	6,000	354,06
17	EE43VD01	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x125 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. Inclou colzes, tes i accessoris pel muntatge. (P - 64)	39,51	6,000	237,06
18	EE43VD02	m	Conducte d'evacuació de PVC amb espiral de PVC rígid, de 300x160 mm (s/UNE-EN 1505 i UNE-EN 1506), sense gruixos definits, tub flexible i muntat superficialment. Inclou colzes, tes i accessoris pel muntatge. (P - 65)	47,34	6,000	284,04
19	GFACB225	u	Con de reducció de PVC per a passar de 160 mm de DN a 125 mm de DN, de 6 bar de pressió nominal, amb dues unions encolades i col·locat al fons de la rasa (P - 161)	33,57	3,000	100,71

TOTAL	Títol 3	01.07.05	5.385,35
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	Gas
Subcapítol	01	Escamesa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAUAL03	pa	Partida alçada a justificar en concepte de drets d'alta i drets d'escamesa del connexionat a la xarxa de Gas Natural. Comptador subministrat per Gas Natural amb tarifa de lloguer. Inclou connexionat	590,10	1,000	590,10

EUR

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
2	EK12AL01	u	a xarxa de distribució segons companyia distribuïdora. (P - 276)			
			Armari normalitzat per comptador G40 de dimensions externes 1300x1450x500mm BG65 per cabal de 65m ³ /h. Pressió d'entrada de 50 a 500mbar i pressió de sortida 22 mbar. Inclou: - Connexió d'entrada d'acer 2" - Vàlvula d'entrada roscada de 2" - Filtre inclòs - Regulador 2" - Vàlvula de seguretat mín: 2" - Vàlvula papallona per comptador DN65 PN 16 - Connexions comptador de brida plana DN 65 PN 16 - Connexió sortida d'acer de 2 1/2" - Pont per comptador	2.087,17	1,000	2.087,17
3	EK621160	u	Totalment instal·lat. Inclou part proporcional de petit material i accessoris. (P - 141)	87,10	1,000	87,10
			Tija normalitzada per a escomesa de gas, de 25 mm de diàmetre nominal, amb transició tub de polietilè PE 80 de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de la sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-1, a tub de coure de 22 mm, amb beina de protecció d'acer inoxidable amb reblert de resina de poliuretà (P - 143)			
4	EK210057	ut	Vàlvula de tall per a la instal·lació de gas natural, segons norma UNE 19.679, de 65 de diàmetre, PN-16 d'accionament manual i homologada per la companyia subministradora. Completament instal·lada. (P - 142)	127,87	1,000	127,87

TOTAL Subcapítol 01.07.06.01 2.892,24

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	Gas
Subcapítol	02	Distribució

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EE228N6M	u	Caldera de condensació de 28 a 33 kW de potència calorífica, de planxa d'acer, per a calefacció i aigua calenta sanitària, de 3 bar de pressió, producció d'aigua calenta sanitària, per a gas natural, amb vàlvules, vas d'expansió i conjunt d'accessoris, mural, dissenyada segons els requisits del REGLAMENTO 813/2013, amb una classe d'eficiència energètica en calefacció i aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO 811/2013, col·locada (P - 62)	1.570,35	1,000	1.570,35
2	ENG1U060	u	Vàlvula de pas de gas de 40 mm de DN, amb connexió rosca gas femella G 1"1/2 i junt pla mascle G 2", amb obturador esfèric, segons norma UNE 60.708 (P - 156)	86,22	3,000	258,66
3	KF528252	m	Tub de coure R250 (semidur) de 18 mm de diàmetre nominal, de 0,8 mm de gruix, segons la norma UNE-EN 1057, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 227)	9,94	24,000	238,56
4	EFB16452	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat superficialment (P - 83)	7,99	23,000	183,77
5	E89FGBPB	m	Pintat de tub de coure, a l'esmalte sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat de 2" de diàmetre, com a màxim (P - 31)	1,51	23,000	34,73

TOTAL Subcapítol 01.07.06.02 2.286,07

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	Terra Radiant
Subcapítol	01	Conducció i estructura

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EF91VD01	m	Tub multicapa llis, especial per terra radiant segons normativa UNE EN 1264 i segons DIN 4726. Composició de capa interna PE-RT / AL 0,2mm (soldat) (P - 82)	1,78	1.840,000	3.275,20
2	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 - 81)	11,56	35,000	404,60
3	KE91VD01	m2	Panell aïllant llis, base en EPS autoextensible d'espessor 25mm, densitat 30 kg/m3 cobert amb làmina superficial d'alumini 0,25 difusora del calor. Provist amb solapaments autoadhesius i quadricula de guia serigrafiada. Totalment instal·lat, inclòs muntatge i pp de petit material (P - 217)	21,40	201,000	4.301,40
4	KE91VD02	m	Sòcol perimetral en polietilè expandit de celda tancada, de 8mm d'espessor i 150mm d'alt, amb una cara autoadhesiva i amb una pel·lícula de polietileno PE-BD termosoldada de 250mm d'amplada. Subministrament i instal·lació inclosa. (P - 218)	2,26	230,000	519,80
5	KE91VD03	l	Aditiu per morter de terra radiant, superplastificant, reductor d'aigua, potenciador de la resistència, conforme a UNE-EN934-2. (P - 219)	4,22	32,000	135,04
6	KE91VD04	u	Grapa per la fixació del tub a panell. Inclosa instal·lació (P - 220)	0,07	3.680,000	257,60
7	KE91VD05	m2	Làmina de barrera de vapor de polietilè (PE-BD) d'elevada resistència, amplada 3m i de longitud 33,33m. (P - 221)	3,49	230,000	802,70
8	KE91VD06	m	Junta de dilatació autoadhesiva DFP120 completa fabricada en base a espuma de PE, base rígida per fixació a forjat o panell. Estructura rígida autoportant (P - 222)	19,26	31,000	597,06

TOTAL	Subcapítol	01.07.07.01	10.293,40
--------------	-------------------	--------------------	------------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	Terra Radiant
Subcapítol	02	Col·lectors

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KE91422B	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb onze sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat (P - 216)	456,68	1,000	456,68
2	KE914227	u	Conjunt de col·lectors per a terra radiant d'acer inoxidable, amb element impulsor amb detentor, element de retorn amb vàlvules termostatzables, amb set sortides per a tub de 12 mm de diàmetre nominal, amb vàlvules, ràncors i elements de muntatge necessaris, col·locat amb fixacions murals i connectat (P - 215)	376,52	1,000	376,52
3	KE9Z1M2A	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 11 sortides, amb tapa i pany de seguretat, col·locat amb suports murals (P - 225)	195,64	1,000	195,64
4	KE9Z1M28	u	Armari, metàl·lic per a col·lector d'instal·lacions de terra radiant de fins a 8 sortides, amb tapa i pany de seguretat, col·locat amb suports murals (P - 224)	184,06	1,000	184,06
5	KE9VCCTD	u	Mòdul de control amb funcionament per control remot de 24 V amb transformador, per a connexió de termòstats a electrovàlvules, per a un nombre màxim de 12 termòstats, per a un nombre màxim de 13 electrovàlvules, amb temporitzador amb pantalla LCD, instal·lat i connectat (P - 223)	760,88	1,000	760,88

PRESSUPOST

TOTAL Subcapítol 01.07.07.02 1.973,78

Obra 01 Pressupost VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 07 Terra Radiant
Subcapítol 03 Accessoris

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV2A662	u	Cronotermòstat ambient programable per a terra radiant amb regulació 10 a 28°C, de contacte a 24 V, preu mitjà, muntat superficialment (P - 80)	66,15	11,000	727,65
2	ENF1VD01	u	Conjunt de recirculació per control de pressió diferencial cromat. Muntatge en col·lectors 1". Vàlvula pressió diferencial tarada a 2mca. Inclou purgador d'aire manual, Connexions recirculació 24x19 aptes per bicon (P - 152)	32,58	2,000	65,16
3	ENF1VD02	u	Adaptador de connexió per tub multicapa 17x2mm, per col·lector de terra radiant derivacions M24x19. (P - 153)	4,77	4,000	19,08
4	ENF1VD03	u	Capçal elèctric 230V amb microrruptor auxiliar de 4 fils per muntatge directe sobre vàlvula de tall en col·lector. Contacte normalment tancat. (P - 154)	45,69	21,000	959,49

TOTAL Subcapítol 01.07.07.03 1.771,38

Obra 01 Pressupost VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 Audiovisuals, dades i control
Subcapítol 01 Escomesa

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 240)	2,18	20,000	43,60
2	KP42B564	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 6 parells, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb pantalla d'alumini / polièster, col·locat en tub (P - 261)	1,79	20,000	35,80
3	KP5311A4	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ11 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu superior, encastada (P - 264)	14,05	1,000	14,05
4	KDK254F3	u	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra (P - 210)	68,74	1,000	68,74
5	KDKZ3154	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter (P - 211)	36,94	1,000	36,94

TOTAL Subcapítol 01.07.08.01 199,13

Obra 01 Pressupost VILADRAU
Capítol 07 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 Audiovisuals, dades i control
Subcapítol 02 Veu i dades

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KP748531	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de	537,53	1,000	537,53

PRESSUPOST

		categoria 6 U/UTP, xassís rack 10'', de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (P - 266)				
2	KP7E1810	u	Commutador (switch) gestionable, de 8 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 1 port tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 267)	215,47	1,000	215,47
3	KP7E3C00	u	Encaminador (router) d'1 port DSL/Cable i port 10 Mbps, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col·locat i connectat (P - 268)	122,71	1,000	122,71
4	KP5311A4	u	Presa de senyal telefònica de tipus universal, amb connector RJ11 simple, connexió per cargols, amb tapa, de preu superior, encastada (P - 264)	14,05	3,000	42,15
5	KP7311E3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada (P - 265)	19,39	5,000	96,95
6	KP434650	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 262)	1,60	115,500	184,80
7	KP42B564	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 6 parells, per a instal·lació exterior, aïllament de polietilè i coberta de polietilè, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb pantalla d'alumini / polièster, col·locat en tub (P - 261)	1,79	46,200	82,70
8	KP7Z1D58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19'', d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (P - 270)	244,37	1,000	244,37
9	KP7ZE091	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 9 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, per a armari rack 19'', d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 273)	61,26	2,000	122,52
10	KP7ZA131	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 3 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 400 m3/h, col·locat (P - 272)	192,15	1,000	192,15
11	KP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19'', sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament (P - 271)	123,27	3,000	369,81
12	KP43C451	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, d'1,6 a 3,2 m de llargària, col·locat (P - 263)	11,83	30,000	354,90
13	KP7EW100	u	Punt d'accés inalambric a 2,4 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n, amb antena omnidireccional de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP, WPA i WPA2, amb alimentació i PoE segons norma IEE 802.3 af, per a ús interior, instal·lat superficialment i connectat (P - 269)	281,91	2,000	563,82
14	KG22H715	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 - 239)	1,55	132,000	204,60
15	EP51U001	u	Centraleta telefònica per a 1 línia exterior i 5 extensions, amb selecció del tipus de marcatge i col·locada mural (P - 157)	394,74	1,000	394,74
16	KG2B3102	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 50x95 mm, muntada superficialment (P - 241)	23,57	50,000	1.178,50

TOTAL	Subcapítol	01.07.08.02	4.907,72
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	Audiovisuals, dades i control
Subcapítol	03	Porter automàtic

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KP213120	u	Alimentador per a instal·lació d'intercomunicador audio per a sistema 2 fils i placa de carrer amb pulsadors, per a una tensió de 230 V, per a muntar en paret o carril DIN, col·locat (P - 255)	107,04	1,000	107,04
2	KP22932B	u	Placa de carrer sistema 2 fils amb 2 pulsadors distribuïts en una columna, equipada amb intercomunicador audio, amb secret de conversació, servei a un accés, muntada encastada (P - 256)	290,90	1,000	290,90
3	KP246211	u	Obreportes elèctric d'accionament normal per a sistemes digitals o 2 fils sense palanca de desbloqueig, col·locat encastat (P - 257)	112,70	1,000	112,70
4	KP254370	u	Telèfon per a sistema audio 2 fils, per a instal·lació mural i fabricat en ABS, amb trucada electrònica, amb secret de conversació i dos pulsadors per a obertura i addicional, col·locat (P - 258)	59,17	1,000	59,17
5	KP271B03	m	Cable per a transmissió telefònica, de 2 parells de cables de secció 0,64 mm ² cada un i col·locat en tub (P - 259)	7,06	25,000	176,50
6	KG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 240)	2,18	25,000	54,50

TOTAL Subcapítol 01.07.08.03 800,81

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	Audiovisuals, dades i control
Subcapítol	04	Instal·lació general de TV/FM

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KP11AG10	u	Antena receptora de televisió digital terrestre (antena UHF), banda de freqüències de 470 a 790 MHz (canals 21 a 60), guany 18 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (P - 248)	60,09	1,000	60,09
2	KP11F100	u	Antena receptora de ràdio analògica (antena FM), banda de freqüències de 87,5 a 108 MHz, guany 1 dB, d'alumini i plàstic ASA, fixada mecànicament (P - 249)	24,22	1,000	24,22
3	KP12A170	u	Equip de capçalera format per 11 amplificadors UHF, amplificador FM, amplificador DAB i amplificador satèl·lit, amb 40 dB de guany (P - 250)	685,81	1,000	685,81
4	KP131105	u	Caixa de derivació amb 1 derivació, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, encastada (P - 251)	36,19	1,000	36,19
5	KP132105	u	Caixa de derivació amb 2 derivacions, de base metàl·lica i envoltant de material plàstic, encastada (P - 252)	36,97	1,000	36,97
6	KP141112	u	Presca de senyal de TV-FM de derivació única, de tipus universal, amb tapa, de preu mitjà, encastada (P - 253)	14,92	2,000	29,84
7	KP1Z15E0	u	Pal d'acer galvanitzat de 3 m d'alçària, de 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, fixat a una base plana, incloses les peces especials de fixació (P - 254)	95,92	1,000	95,92
8	KP417444	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de polietilè, pantalla amb trena de coure amb cobertura igual o superior al 95% i coberta de poliolefina termoplàstica lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, amb una impedància de 75 Ohm, col·locat en tub (P - 260)	2,51	31,000	77,81
9	KG22H715	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 - 239)	1,55	25,000	38,75
10	KG2B3102	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer ranurada, de 50x95 mm, muntada superficialment (P - 241)	23,57	25,000	589,25

PRESSUPOST

TOTAL	Subcapítol	01.07.08.04	1.674,85
--------------	-------------------	--------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	07	INSTAL·LACIONS
Títol 3	09	Contraincendis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM31261K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 146)	92,63	2,000	185,26
2	EM31321K	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 147)	103,90	1,000	103,90
3	EMSBAFL2	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida habitual, rectangular, de 402x105 mm2 de panell de PVC de 0,7 mm de gruix, fotoluminescent categoria B segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 149)	25,61	4,000	102,44
4	EMS7AP2	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 148)	11,86	2,000	23,72
5	EM131211	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 144)	32,86	5,000	164,30
6	EM14VD01	u	Polsador d'alarma per a emergències convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment. (P - 145)	126,99	3,000	380,97
7	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 95)	0,83	75,000	62,25
8	EG21271H	m	Tub rígid de PVC, 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 roscada i muntat superficialment (P - 88)	2,90	75,000	217,50

TOTAL	Títol 3	01.07.09	1.240,34
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	08	DIVISORIES INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E652621REA9Y	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 66 mm, muntants cada 600 mm de amplària igual que la porta corredissa i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en una cara i 1 placa hidròfuga (h) a l'altre cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 0,88235 m2.K/W. Inclou reforços en zones on siguin necessàries. (P - 23)	35,10	2,520	88,45
2	K4G211B9	m3	Paredat de gruix variable de pedra calcària carejada, d'una cara vista, col·locada amb morter mixt 1:1:7 (P - 189)	554,44	1,001	554,99
3	E652621Y	m2	TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 59MM (46+12.5), PER A TRASDOSSAT DE FAÇANA. - AÏLLAMENT TERMIC DE LLANA DE ROCA EN INTERIOR D'ENVÀ DE GRUIX 46mm. - PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 600MM I UNA PLACA ESTANDARD (A) DE 13mm DE GRUIX FIXADES MEÀNICAMENT.	29,09	60,562	1.761,75

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
4	E652621R	m2 (P - 22) TRASDOSSAT DE PLAQUES DE CARTRÓ-GUIX, DE 59MM (46+12.5), PER A TRASDOSSAT DE FAÇANA. - AILLAMENT TERMIC DE LLANA DE ROCA EN INTERIOR D'ENVÀ DE GRUIX 46mm. - PERFILERIA D'ACER GALVANITZAT AMB MUNTANTS CADA 600MM I UNA PLACA HIDRÒFUGA (H) DE 13mm DE GRUIX FIXADES MEÀNICAMENT.	34,36	61,302	2.106,34
5	K65262AR	m2 (P - 21) Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 191)	36,62	45,320	1.659,62
6	K65272AR	m2 Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa hidròfuga (H) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 192)	44,24	26,418	1.168,73

TOTAL Capítol 01.08 7.339,88

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	09	REVESTIMENTS
Títol 3	01	ARREBOSSATS I ENGUIXATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8121112	m2 Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 4,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6 segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 196)	7,07	193,684	1.369,35
2	K811U001	m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical, a 4,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç 1:4, elaborat a l'obra remolinat (P - 195)	28,74	66,735	1.917,96

TOTAL Títol 3 01.09.01 3.287,31

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	09	REVESTIMENTS
Títol 3	02	APLACATS I ENRAJOLATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAP16165	m2 Folrat de paredó, per a llindes i folrat de paraments en general de gruix 30mm com a màxim. Fixat amb mitjans mecànics i físics de les mides necessàries polit i perfectament rematat. D'un ample màxim de 500mm i llarg fins a 4m. (P - 42)	91,75	31,482	2.888,47
2	EAPHU130	ml Folrat d'ampit, per a finestres amb fusta o DM de 4cm de gruix per a pintar per a una llum de bastiment de fins a 250 cm d'amplària i de 50cm d'ample com a màxim. (P - 43)	43,62	6,540	285,27
3	K82113CP	m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica premsada en sec per a paraments interiors. de mides 21,4x61cm en tons suaus i satinats amb peces mosaic de pedra en tons pastel o tacs de fusta per a formació de senefa o parets ornamentals en banys i cuines. Col·locada a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclou cantoneres i tots els elements necessaris. (P - 197)	33,38	104,487	3.487,78

PRESSUPOST

Pàg.: 19

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
4	EAPJA18D	u	Folrat de biguetes per a les quatre cares, fixat amb mitjans mecànics o físics, de fulles batents amb fusta de roure per a envernissar amb un gruix de 20mm en totes les cares amb cantells polits, completament acabat. (P - 44)	111,78	17,000	1.900,26
5	48K3DB4K	m	Substitució d'escopidor deteriorat d'ampit de finestra de 29 cm d'amplària, amb pedra natural polida, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborada l'obra (P - 13)	82,59	8,100	668,98
6	K863U001	m2	Revestiment de parament vertical interior formant un calaix amb planxa de ferro negre de fosa de 2 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques polides (P - 199)	100,41	4,200	421,72
7	E8M3VD1K	m	Lleixa de 90 cm d'amplària i 10cm de gruix, de formigó, col·locada amb morter mixt 1:2:10 segons especificacions de la DF. (P - 32)	103,77	6,000	622,62

TOTAL Titol 3 01.09.02 10.275,10

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capitol	09	REVESTIMENTS
Titul 3	05	CEL RASOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E843A132LQZ1	m2	Cel ras de plaques de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal mitja, de 1200x 600 mm, (25+25 mm) de gruix, amb cantell rebaixat ref. HDMP6650E de la serie Heradesign macro plus d'AMF , amb classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista 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 per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 25)	30,90	48,680	1.504,21
2	E8445220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou tabiques de qualsevol alçada. Recobert amb llana de roca de 5cm de gruix per la part superior. (P - 26)	35,26	85,250	3.005,92
3	E8449220	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 entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Inclou registres. Inclou tabiques de qualsevol alçada. (P - 27)	43,25	35,100	1.518,08

TOTAL Titol 3 01.09.05 6.028,21

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capitol	09	REVESTIMENTS
Titul 3	06	PINTATS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E898J2A0	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL DE GUIX, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA SEGELLADORA I DUES D'ACABAT. A QUALSEVOL ALÇADA	4,78	123,958	592,52
			CRITERI D'AMIDAMENT : M2 SUPERFICIE REALMENT EXECUTADA, DESCOMPTANT TOTS ELS FORATS. (P - 29)			
2	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 30)	5,41	120,350	651,09

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

3	K89A1BB0	m2	Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 200)	23,90	19,060	455,53
4	E898D240	M2	PINTAT DE PARAMENT VERTICAL EXTERIOR DE CIMENT, AMB PINTURA PLÀSTICA AMB ACABAT LLIS, AMB UNA CAPA DE FONS, I DUES D'ACABAT. (P - 28)	5,09	98,710	502,43
TOTAL	Títol 3		01.09.06			2.201,57

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	10	PAVIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K9DA122Y	m2	Paviment, de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular de mides 23,3x120cm d'imitació fusta preu mitjà, de 3 a 10 peces m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 201)	41,10	176,090	7.237,30
2	K9DAUE10	m2	Paviment antilliscant de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular, preu alt, de 3 a 10 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C3 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG3 (UNE-EN 13888) (P - 202)	47,85	14,510	694,30
3	K9J510A7H3SU	u	Pelfut tèxtil amb base de PVC ref. 2302 de la serie Catifes-Pelfuts tèxtils de DEGOM , de 125 a 150 cm de llargària i 85 a 100 cm d'amplària, col·locat sense adherir de color negre. (P - 203)	32,48	1,323	42,97
4	E9U21010	m	Sòcol polit de mitja canya similar al paviment, de color a escollir de 120x7.5x5 cm, col·locat amb morter de ciment 1:6 elaborat a obra. (P - 34)	23,75	41,260	979,93
5	E9UAU001	m	Sòcol d'alumini en forma de L, de 10 cm d'alçària, amb l'extrem superior aixamfranat, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 35)	16,41	69,790	1.145,25

TOTAL	Capítol		01.10			10.099,75
--------------	----------------	--	--------------	--	--	------------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	11	FUSTERIES I SERRALLERIA
Títol 3	01	FUSTERIES INTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	1A21U753	u	Fusteria interior, amb porta de 60 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix folrades amb fusta de roure, estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 82x211 cm, amb bastiment per a paredó, fulla batent, tapajunts de fusta, galze frontisses manetes i tots els elements necessaris per a deixar la porta muntada. Inclou l'envernissat de la porta. El pas lliure de porta haurà de ser mínim de 82cm. Inclou pany de seguretat en les portes dels banys i cuina. (P - 5)	319,34	8,000	2.554,72
2	EASA81B2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu alt, col·locada. Amb barra antiànica i molla de tancament de porta. (P - 50)	283,35	1,000	283,35
3	1A211453	u	Fusteria interior de 60mm de gruix de fusta de roure massís de mides 160 x 211 cm amb dues fulles batents amb ull de bou quadrat a cada fulla amb vidre 5+5/10/4+4. Inclou bastiment de fusta i tapetes. Inclou l'envernissat de la porta. (P - 4)	493,29	1,000	493,29
4	1A221331	u	Porta interior de fusta, envernissada, amb porta de fulla batent fusta de roure i vidre de seguretat 5+5/10/4+4 i lateral fix amb marc de roure i vidre de les mateixes característiques, d'una llum de bastiment aproximada de 200x270 cm, amb part superior fixe de vidre amb marc de fusta de roure envernissada i vidre 5+5/10/4+4, amb bastiment de base d'envà per a porta de fusta, folrat de bastiment, fulla batent i tapajunts de fusta. m2 de llum de bastiment (P - 7)	799,55	1,000	799,55

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
5	1A21U953	m2	Fusteria interior, amb porta corredissa de 60 mm de gruix com a màxim, de fusta de roure, estructura interior de fusta, carcassa de porta corredera, tapeta fins a sostre per a les dues cares, tapajunts de fusta, galze frontisses manetes i tots els elements necessaris per a deixar la porta muntada. Inclou l'envernissat de la porta, inclou guies per la porta corredissa tant a la part superior com tots els ferratges necessaris. (P - 6)	280,05	5,697	1.595,44
6	1A221NC2	u	Porta interior de fusta de roure de 50mm de gruix, Amb estructura interior metàlica de subjecció dels panells, de panells plegables de 80cm d'ample i 300cm d'alt amb encaix per a tancar. Per a buit de 525x300cm. Inclou guia superior i inferior segons detall. Inclou manetes, tiradors i elements de fixació per al tancament. Inclou perfil metàl·lic i fixacions a sostre i perfil, inclou tancament amb clau per tal de poder condemnar la porta. (P - 8)	1.926,56	1,000	1.926,56
7	K83P0Z20	m	Remat de 50 cm de desenvolupament i 3 plecs, de pannel composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge AA 5005/H22, adherides a nucli de poliestirè i fixat mecànicament a l'estructura de suport, en forma de T en la trobada del pladur i remat amb la fusteria. En acabat blanc. (P - 198)	50,61	6,800	344,15

TOTAL Titol 3 01.11.01 7.997,06

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	11	FUSTERIES I SERRALLERIA
Titul 3	02	ARMARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EAQS32QQ	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 2 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 90X70X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL. (P - 49)	382,60	2,000	765,20
2	EAQS325B	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 2 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 120X70X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE. S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL. (P - 45)	551,40	1,000	551,40
3	EAQS325F	U	ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 3 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 150X60X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE.	675,71	1,000	675,71

PRESSUPOST

4	EAQS325C	U	S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL. (P - 47)	1.028,44	1,000	1.028,44
5	1A222331	u	Marc i portes per a buit d'obra, amb 4 fulles, de fusta de roure, d'una llum de bastiment aproximada de 200x205 cm, amb bastiment de base d'envà per a porta de fusta, folrat de bastiment, fulla batent i tapajunts de fusta. unitat descrita. Segons planols de fusteries interiors i armaris. Les mides s'adaptaran al buit d'obra real. (P - 9)	622,02	1,000	622,02
6	EAQS325G	U	S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL. (P - 46)	563,37	1,000	563,37
			ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB 4 PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 200X60X205CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE.			
			ARMARI DE DUES FULLES AMB INTERIORS EN MELAMINA BLANC I PORTES DE ROURE, AMB PORTES PRACTICABLES. DIMENSIONS 54X33X211CM AMB 3 PRESTATGES INTERIORS INCLOSOS. INCLOU TAPES LATERALS DE TOTES LES CARES VISTES DE ROURE FINS A SOSTRE I TAPETA FINS A SOSTRE SOBRE PORTA. LA PARTIDA INCLOU TOTS ELS ELEMENTS INDICATS EN ELS PLÀNOLS I/O DETALLS DE PROJECTE.			
			S'INCLOU HERRATGES, MANETES, TOPALLS, DECORATIUS I TOT EL MATERIAL NECESSARI PER A DEIXAR LA PARTIDA COMPLETAMENT ACABADA. LA DIMENSIÓ DE L'ARMARI ES CONFIRMARÀ I ADAPTARÀ AL BUIT D'OBRA REAL. (P - 48)			

TOTAL	Títol 3	01.11.02	4.206,14
--------------	----------------	-----------------	-----------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	11	FUSTERIES I SERRALLERIA
Títol 3	03	FUSTERIA EXTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	KA1R3240KA13	u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb tres fulles, per a un buit d'obra de 165x232 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Condemna de fulla central per a deixar-la fixe i canvi de les dues fulles laterals de fixes a practicables, segons plànols. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada. (P - 208)	921,43	2,000	1.842,86
2	KA1R2220	u	Restauració de porta de fusta de melis, amb dues fulles, per a un buit d'obra de 150x335 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou	482,43	1,000	482,43

PRESSUPOST

		decapat, tractament fungicida i bactericida. (P - 204)			
3	KA1R3240KA11 u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 152x87 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 70x87 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	603,41	1,000	603,41
		(P - 206)			
4	EA1A17E5 u	Finestra de fusta de melis per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 54x74 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Inclou part superior fixe finestra de fusta de melis per a pintar, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 54x70 cm amb forma, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 5A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment sense persiana. Les dues fusteries han de tenir galze per a vidre de 30mm com a màxim. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Amb tractament fungicida i bactericida. Fusteria completament acabada.	606,52	1,000	606,52
		(P - 36)			
5	KA1R3240KA10 u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 84x162 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 70x84 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	667,29	1,000	667,29
		(P - 205)			
6	KA1R3240KA14 u	Restauració de finestra de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 54x76 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 54x70 cm amb marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	695,50	1,000	695,50
		(P - 209)			
7	KA1R3240KA12 u	Restauració de balconera de fusta de melis, amb una fulla, per a un buit d'obra de 107x234 cm, amb substitució d'elements deteriorats (escopidors, bastiments inferiors, etc.), restitució superficial de volums i emmassillat de clivelles amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat. Inclou nova part no existent fixe a la part superior de mides 107x111 cm amb	890,37	1,000	890,37

PRESSUPOST

		marc i premarc per a nova fusteria i adaptació a la fusteria existent. Inclou ampliació de galze per a nou vidre amb càmera de 30mm com a màxim. Inclou decapat, tractament fungicida i bactericida. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.				
		(P - 207)				
8	EAF49F04	u	Porta d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents i dues fulles superiors, per a un buit d'obra aproximat de 200x300 cm, elaborada amb perfils de preu alt en color RAL 8019. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. La fusteria inclou pany bola 3 punts, 2 tiradors verticals d'acer inoxidable i barra antipànic. Fusteria completament acabada.	2.865,44	1,000	2.865,44
		(P - 41)				
9	EAF2GM85	u	Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles oscilo batents i cinc fulles fixa i posició lateral, per a un buit d'obra aproximat de 400x220 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	2.824,74	1,000	2.824,74
		(P - 38)				
10	EAF28835	u	Finestra d'alumini anoditzat natural, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses i un fix superior en forma de corba, per a un buit d'obra aproximat de 210x280 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Sistema amb marc central estret i guies inferiors encastades en el paviment. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	2.697,79	3,000	8.093,37
		(P - 37)				
11	EAF28835K8VP	u	Balconera d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 230x275 cm, elaborada amb perfils de preu mitjà, classificació mínima 2 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 6A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C2 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, en color RAL 8019. Sistema amb marc central estret i guies inferiors encastades en el paviment. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	2.331,61	1,000	2.331,61
		(P - 39)				
12	EAF4637DK98Qu		Finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla basculant, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210 en color RAL 8019. Per a col·locar an alçada de coberta de porxo. Inclou remats i escopidors per tal de deixar-la completament acabada. Inclou vidres incoloros de baixa emisivitat amb vidre de seguretat de 5+5mm de gruix càmera de 10mm i vidre de seguretat de 5+5/10/4+4, segellats i siliconats. Fusteria completament acabada.	358,36	7,000	2.508,52
		(P - 40)				

PRESSUPOST

13	E83POV20	m2	Revestiment per a fusteries d'entrada format per estructura de suport amb perfils tubulars de 50x50x5mm mm fixada mecànicament al parament vertical mitjançant ancoratges regulables, i estructura horitzontal de tubs d'acer, aplacada amb safates conformades de 2000x1000 mm, de pànnell multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, adherides a nucli de poliestirè i fixades amb roblons d'alumini de color RAL 8019. (P - 24)	169,38	16,013	2.712,28
----	----------	----	--	--------	--------	----------

TOTAL Titol 3 01.11.03 27.124,34

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	12	MOBILIARI I APARELLS SANITARIS
Títol 3	01	MOBILIARI BANYS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ46U003	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 138)	283,19	3,000	849,57
2	EJ42U015	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 136)	22,79	3,000	68,37
3	EJ43U010	u	Dispensador de paper en rotlle tipus metxa per a eixugamans, de 310 mm d'alçària per 255 mm de diàmetre, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 137)	41,99	3,000	125,97
4	EQ8AU100	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (P - 159)	241,16	3,000	723,48

TOTAL Titol 3 01.12.01 1.767,39

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	12	MOBILIARI I APARELLS SANITARIS
Títol 3	02	APARELLS SANITARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EJ12M9CP	u	Plat de dutxa rectangular de resines, de 1200x900 mm, de color blanc, preu superior, col·locat al mateix nivell que el paviment. (P - 129)	370,85	3,000	1.112,55
2	EJ13B61RHDM	u	Lavabo mural amb mig peu de porcellana esmaltada ref. N364015331 + ref. N364040031 de NOKEN, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i amb mig peu (P - 130)	284,25	3,000	852,75
3	EJ2351CG	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb desguàs mecànic incorporat amb sortida d'1''1/4, amb dues entrades de maniguets (P - 134)	109,19	3,000	327,57
4	EJ3227DG	u	Desguàs sífònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 135)	24,20	3,000	72,60
5	EJ18LFAL	u	Aigüera de planxa d'acer inoxidable amb dues piques, de 70 a 80 cm de llargària, acabat brillant i fins a 50 cm d'amplària, preu superior, col·locada sobre moble (P - 132)	92,31	1,000	92,31
6	EJ14BA3N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color fort, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 131)	387,08	3,000	1.161,24
7	EJ22631A	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó esmaltat, preu superior, amb dues entrades de 1/2'' i sortida de 1/2'' (P - 133)	185,96	3,000	557,88

PRESSUPOST

TOTAL Títol 3 01.12.02 4.176,90

Obra 01 Pressupost VILADRAU
Capítol 12 MOBILIARI I APARELLS SANITARIS
Títol 3 04 ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAZA2NU0	u			
		Prestatge amb tauler de partícules de fusta, xapat amb fusta de roure per a envernissar, de 22 mm de gruix, per a fixar a parament de pedra. Inclou tots els elements necessaris per a deixar els prestatges muntats. (P - 51)	69,06	5,000	345,30
2	1Q71A111	m			
		Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, de fusta massissa de roure amb acabat vist o lacat en blanc amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escorreplats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Segons plànols de projecte, de qualitat alta. Inclou electrodomèstics segons plànols. Tot col·locat (P - 10)	1.133,52	4,800	5.440,90
3	KE4111A2	u			
		Mòdul de xemeneia metàl·lica segons plànols de projecte, amb mòdul recte llarg per a la formació de xemeneia col·lectiva, de 300 mm de diàmetre nominal i 360 mm de diàmetre exterior, estructura interior de doble paret amb aïllament i conducte secundari, l'interior metàl·lic, l'exterior de xapa negra i aïllament tèrmic de llana mineral de roca, segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada. Amb porteta batent amb vidre resistent al foc. Tot acabat en xapa i fundició. Mides totals de xemeneia 2900x470x770mm. Segons especificacions de la DF. (P - 213)	555,11	1,000	555,11

TOTAL Títol 3 01.12.04 6.341,31

Obra 01 Pressupost VILADRAU
Capítol 13 SOLERES I RECRES CUTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E93A13D0	m2			
		Recrescudada del suport de paviments, de 7 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (P - 33)	13,59	176,090	2.393,06

TOTAL Capítol 01.13 2.393,06

Obra 01 Pressupost VILADRAU
Capítol 14 FAÇANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E6121513	m2			
		Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, LD, de 290x140x190 mm, per a revestir, 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/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 19)	29,85	55,100	1.644,74
2	EE4ZDG44	u			
		Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 150 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 66)	39,41	1,000	39,41
3	E612L11V	m2			
		Paret de tancament recolzada de gruix 10 cm, de totxana, LD, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm ²) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 20)	42,20	10,000	422,00
4	K2182231	m2			
		Repicat d'arrebossat de morter de ciment de façana, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	36,21	56,000	2.027,76

PRESSUPOST

Posteriorment es referan les juntes que s'hagin fet malbé per tal de deixar la façana amb aspecte acabat. (P - 168)

TOTAL	Capítol	01.14			4.133,91
--------------	----------------	--------------	--	--	-----------------

Obra	01	Pressupost VILADRAU
Capítol	15	Varis

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	EY011AJU	PA	AJUDES DE PALETERIA ALS DIFERENTS INDUSTRIALS. S'INCLOUEN, SENSE QUE SIGUIN EXCLUSIUS, ELS SEGÜENTS TREBALLS:	1.449,78	1,000	1.449,78
---	----------	----	---	----------	-------	----------

AJUDES PALETERIA INSTAL·LACIO CLIMATITZACIO I VENTILACIO.

- UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' CLIMATITZACIO I VENTIL·LACIO. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUESSIN SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE SE DEURAN REALITZAR :

INSTAL·LACIONS DE CLIMATIZACIO I VENTILACIO.

- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I/O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIO.

- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.

- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METAL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIO DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT

- BANCADES DE OBRA CIVIL, AMB DAUS DE FORMIGÓ DE FORMA CIRCULAR I PERFILS METAL·LICS, PER ALS CLIMATIZADORS, BANCADA DE FORMIGÓ AMB PLANXA DE SURO PER A MAQUINARIA DE DISTRICT CLIMA, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADES EN GENERAL.

- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIO EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIO NECESARIA A L' EXECUCIO DE LS INSTAL·LACIONS.

- PEÇES DE REMATADA DE CONDUCTES AMB L'IMPERMEABILITZACIO.

- NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIO I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIO.

OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIO DE QUALEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L' EXECUCIO DE L' INSTAL·LACIO:

- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIO DE LA SEVA INSTAL·LACIO.

- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIO DE L' INSTALACIO, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIO, PROJECTE DE EXECUCIO, I INDICACIONS DE LA DIRECCIO FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.

PRESSUPOST

AJUDES DE PALETERIA I INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES.
UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTAL·LACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUessin SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE SE DEURAN REALITZAR :

CENTRES DE TRANSFORMACIO

EXECUCIO DE TOTES LES UNITATS D'OBRA NECESARIES PERLA CORRECTA INSTAL·LACIO DEL CENTRE DE TRANSFORMACIO SEGONS PLANOLS DE DETALL, DIRECCIO FACULTATIVA I NORMATIVA , INCLOINT PAS DE CONDUCTES I/O SAFATES, SEGELLAT IGNIFUG DE CANALITZACIONS A CADA CENTRE GARANTIZANT LA SECTORIZACIÓ D' INCENDIS , LEGALITLITZACIONS, TUBS, REGATES EN CAS DE ESSER NECESARIES, AIXI COM CUALSEVOL ALTRE ELEMENT NECESARI PER LA CORRECTA POSTA EN MARXA DEL CENTRE.

- BANCADES METÁL·LLIQUES PER CEL·LES DE M.T. PER PERMETRE EL PAS DE CABLES I CONEXIÓ, ALÇARIA 400MM, AMPLADA 850MM. TOTALMENTE INSTAL·LADA

- PERICONS DE REGISTRE PER EL PAS D' INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES DE DIMENSIONS EXTERIORS 40X40X60, PARETS DE FORMIGO HM 15/B/20/IIA, AMB FONS DE TOTXO CERAMIC PERFORAT DE 24X11.5X5 CM., SOBRE CAPA DE GRAVETA COBERTS AMB LLAMINA DE PVC DE PROTECCIO, MARC I TAPA DE FUNDICIO

INSTAL·LACIONS D'INSTAL·LACIONS ELECTRIQUES.

- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I/O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.

- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.

- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÁL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT

- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL.

- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VIST MALMESSA PER QUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.

NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL,DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.

OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALSEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MAMES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:

- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.

- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIO FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.

AJUDES PALETERIA INSTAL·LACIONS MECÀNiques

UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE

PRESSUPOST

AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTAL·LACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUESSIN SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE ES DEURAN REALITZAR :

CENTRES DE TRANSFORMACIO

INSTAL·LACIONS MECÀNIQUES (FONTANERIA, PLUVIALS, AIRE COMPRIMIT, ECT)

- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I/O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.

- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.

- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT

- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADES EN GENERAL.

- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VISTMALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.

NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL, DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.

OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALESEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALKES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:

- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.

- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, I INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES D'AQUEST PRESSUPOST.

TREBALLS DE PALETERIA, ASCENSORS I MUNTACÀRREGUES.

UNITAT DE AJUDES I TREBALLS A REALITZAR PER EL CONTRACTISTA DEL PRESENT CONTRACTE EN CONCEPTE DE AJUDES D'OBRA NECESARIES PER EL ADJUDICATARI DE LA CONTRACTA D' INSTAL·LACIONS. L'ESMENTADA PARTIDA ENUMERA TREBALLS EXPLICITAMENT, PERO DE FORMA NO EXCLUSIVA A D'ALTRES QUE PUGUESSIN SORTIR I QUE NO S' ENUMERAN I QUE ES DEURAN REALITZAR:

TREBALLS NECESSARIS PER L'INSTAL·LACIÓ D'ASCENSORS I MUNTACÀRREGUES AMB ELS SEGÜENTS TREBALLS:

- FORMACIÓ DE DAUS DE FORMIGÓ EN EL FOSSAT PER RECOLZAMENT DELS PISTONS.

- COL·LOCACIÓ DEL PREMARC DE PORTA I PORTES A LES DIFERENTES PLANTES.

- COL·LOCACIÓ DE LA REIXA DE VENTILACIÓ.

- COL·LOCACIÓ DE PERFILS METÀL·LICS, SI FOSSIN NECESSARIS, AL LLARG DE TOT EL FORAT , PER SUBJECCIÓ DE LES GUIES.

INSTAL·LACIONS D'ASCENSORS I MUNTACARREGUES

PRESSUPOST

- OBERTURA I TANCAMENT DE REGATES A TANCAMENTS, FORJATS, I/O TERRENY, PER EMPOTRAMIENT D' ELEMENTS DE L' INSTAL·LACIÓ.
- OBERTURA DE FORATS A MURS I FORJATS PER EL NECESSARI PAS DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT.
- OBERTURA DE FORATS A CEL RASOS DE GUIX, ALUMINI, METÀL·LICS, ETC PER LA COL·LOCACIÓ DE LUMINARIES O FOCUS O PAER ELPAS NECESSARI DE LES INSTAL·LACIONS, INCLOS PASATUBS, I TANCAMENT DEL FORAT POSTERIOR NO EMPRAT
- BANCADAS DE OBRA CIVIL, INCLOS ANIVEL·LACIO DE TERRENY PER EL CORRECTE POSICIONAMIENT D'EQUIPS SOBRE BANCADAS EN GENERAL.
- REPARACIONS I REMATS DE L' IMPERMEABILITZACIÓ EXISTENT EN ELS CASOS EN QUE S'HAGUES VISTMALMESSA PER CUALSEVOL OPERACIÓ NECESARIA A L' EXECUCIÓ DE LS INSTAL·LACIONS.

NETEJA COMPLERTA DE ZONES DE ACOPI DE MATERIAL, TALLERS, O AREAS DE TREBALL I EN GENERAL, DE TOTES LES SERVITUTS FETES SERVIR DURANT L' EXECUCIÓ I POSTA EN MARXA DE L' INSTAL·LACIÓ.

OPERACIONS DE PINTAT I REPARACIÓ DE QUALESEVOL PARAMENT INTERIOR I/O EXTERIOR, QUE S'HAGUES TROBAT MALMES DURANT L' EXECUCIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ:

- RETIRADA COMPLERTA DE TOTES LES INSTAL·LACIONS AUXILIARS QUE EL CONTRATISTA HAGUES EMPRAT DURANT L' EXECUCIÓ DE LA SEVA INSTAL·LACIÓ.
- EN GENERAL, TOTS AQUELLS TREBALLS, MITJANTS I PERSONES NECESSARIS PER LA COMPLERTA FINALITZACIÓ DE L' INSTAL·LACIÓ, SEGOS NORMATIVA D' APLICACIÓ, PROJECTE DE EXECUCIÓ, E INDICACIONS DE LA DIRECCIÓ FACULTATIVA, I QUE NO ES TROBEN ESMENTADES EXPLICITA O IMPLICITAMENT EN ALTRES PARTIDES DAQUEST PRESSUPOST.

CONJUNT D'AJUDES D'OBRA CIVIL

REALITZACIÓ DEL CONJUNT D'AJUDES D'OBRA CIVIL PER A DEIXAR LES INSTAL·LACIONS PERFECTAMENT ACABADES, INCLOENT: OBERTURA I TAPAT DE REGATES; OBERTURA DE FORATS EN PARAMENTS I FORJATS; COL·LOCACIÓ DE PASAMURS; FIXACIÓ DE SUPORTS; CONSTRUCCIÓ DE BANCADES; COL·LOCACIÓ I REBUT DE CAIXES PER A ELEMENTS ENCASTATS; OBERTURA DE FORATS EN FALSOS SOSTRES; DESCÀRREGA I ELEVACIÓ DE MATERIALS (SI NO ES PRECISEN TRANSPORTS ESPECIALS); SEGELLAT DE FORATS A PASSOS D'INSTAL·LACIONS. INCLOU:

- SERRALLERIA PER A SUPORTACIÓ D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS A L'INTERIOR DE MUNTANTS I PATINETS, REL·LIGUES DIVISÒRIES DE PATINETS I DE PLANTES.
- SERRALLERIA PER A SUPORTACIÓ D'ELEMENTS D'INSTAL·LACIONS A PLANTES TÈCNiques, SALES DE CLIMATITZADORS I DE BOMBES.
- AJUDES DEL RAM DE PALETA A TOTA LA RESTA D'INDUSTRIALS (INSTAL·LACIONS, FUSTERIES, MANYÀ...) AMB REPLANTEIG, FORMACIÓ DE REGATES, COL·LOCACIÓ DE PREMARCS, EXECUCIÓ DE PASSOS -INCLUS PECES DE DINTELL- PER INSTAL·LACIONS, BANCADES PER MAQUINES, FORMACIÓ DE POYETE DE PECES CERÀMIQUES PER RECOLZAR FUSTERIES, MURS CORTINA I VASOS DE COBERTES DIVERSOS , SEGELLAT DE PASSOS D'INSTAL·LACIONS, NETEJA DIARIA I FINAL D'OBRA. TRANSPORT DE MATERIAL I RUNA . (P - 160)

2	EY011AJ1	PA	Partida alçada a justificar per a possibles imprevistos d'obra, a justificar presentar factura justificant les feines. (P - 0)	1.500,00	1,000	1.500,00
---	----------	----	--	----------	-------	----------

PRESSUPOST

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
TOTAL Capítol			01.15		2.949,78
Obra	01	Pressupost VILADRAU			
Capítol	17	Seguretat i salut			
1	1Z02SEGS	U			
		PLÀ DE SEGURETAT I SALUT REDACTAT PEL CONTRACTISTA I APROVAT PEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT EN FASE D'EXECUCIÓ DE L'OBRA, O PER LA DIRECCIÓ FACULTATIVA SI AQUEST NO EXISTEIX, I LA SEVA APLICACIÓ DURANT TOTA L'OBRA. (P - 11)	2.500,00	1,000	2.500,00
TOTAL Capítol			01.17		2.500,00
Obra	01	Pressupost VILADRAU			
Capítol	18	Gestió de residus			
1	E2RA63G0	m3			
		Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 16)	20,84	64,558	1.345,39
2	E2RA61H0	M3			
		DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS DE FORMIGÓ INERTS AMB UNA DENSITAT 1,45 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170101 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 15)	11,47	10,687	122,58
TOTAL Capítol			01.18		1.467,97

(*) Branques incompletes

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	MOVIMENT DE TERRES	998,28
Capítol	01.02	ENDERROCS	11.091,02
Capítol	01.03	FONAMENTS	949,27
Capítol	01.04	ESTRUCTURA	9.874,11
Capítol	01.05	COBERTES	5.180,75
Capítol	01.06	AILLAMENTS I IMPERMEABILITZACIONS	919,50
Capítol	01.07	INSTAL·LACIONS	60.690,54
Capítol	01.08	DIVISORIES INTERIORS	7.339,88
Capítol	01.09	REVESTIMENTS	21.792,19
Capítol	01.10	PAVIMENTS	10.099,75
Capítol	01.11	FUSTERIES I SERRALLERIA	39.327,54
Capítol	01.12	MOBILIARI I APARELLS SANITARIS	12.285,60
Capítol	01.13	SOLERES I RECRES CUTS	2.393,06
Capítol	01.14	FAÇANES	4.133,91
Capítol	01.15	Varis	2.949,78
Capítol	01.17	Seguretat i salut	2.500,00
Capítol	01.18	Gestió de residus	1.467,97
Obra	01	Pressupost VILADRAU	193.993,15

193.993,15

NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost VILADRAU	193.993,15
			193.993,15