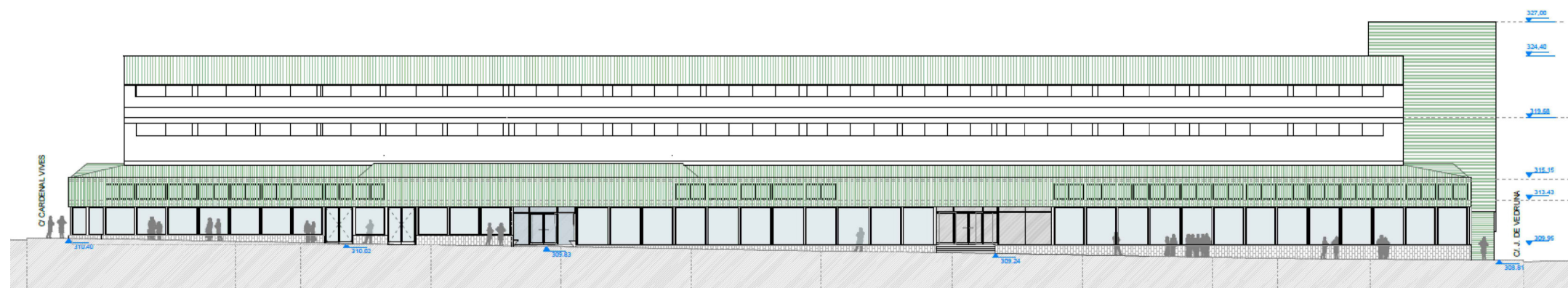


PROJECTE EXECUTIU DE REMODELACIÓ DEL MERCAT MUNICIPAL DE LA MASUCA D' IGUALADA



- DOCUMENT NÚMERO 1D6. MEMÒRIA, ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT, ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS I PLÀ DE CONTROL DE QUALITAT.
- DOCUMENT NÚMERO 2D6. ANNEXES.
- DOCUMENT NÚMERO 3D6. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS.
- DOCUMENT NÚMERO 4D6. AMIDAMENTS I PRESSUPOST.
- DOCUMENT NÚMERO 5D6. JUSTIFICACIÓ DE PREUS. QUADRE DE PREUS N° 1 I N° 2.**
- DOCUMENT NÚMERO 6D6. PLÀNOLS

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	PMAQPP20	ut	<p>CAMBRA DE CONSERVACIÓ -5°C - 2000x4300x2500 mm. Cambra frigorífica de mides exteriors aproximades 2000x4300 mm i 2500 mm d'alçària, de panells industrials de 80mm de gruix i acabats amb xapa lacada blanca llisa per les dues cares, amb aïllament en poliuretà. Amb terra reforçat desmuntable d'acabat amb xapa lacada blanca i taulell de resines fenòliques antilliscants a l'interior i amb la seva perfilària.Amb una porta pivotant de mides 0.80m x 1.90m d'alt amb acabats de xapa lacada blanca per les dues cares.</p> <p>Els materials i treballs necessaris per realitzar aquesta instal·lació seran els següents:</p> <p>Treballs:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unitat condensadora en sostre de la cambra- Extensió de canonades i manegues elèctriques- Quadre amb indicador de temperatura- Il·luminació tipus LED- Alarma persona tancada- Procés de buit- Càrrega de refrigerant- Posta en marxa i regulació <p>Fitxa tècnica unitat condensadora:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: PK AJ4519P FZ 2V LL.- Potència: 1CV1/2.- Mides: 800mm x 560mm x 398mm d'alt- Consum elèctric: 2.6 Kw.- Voltatge: 220 v. <p>Fitxa tècnica evaporador:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: GCE 252 E6.- Rendiment: 2.895 W a -5°C.- Carcassa alumini.- Mides: 1.225mm x 409mm x 430mm d'alt. <p>Connexionat, buit de la instal·lació, càrrega de refrigerant, posada en marxa i proves. Legalització inclosa.</p>	Rend.: 1,00012.819,33€
COST DIRECTE				12.692,40594
DESPESES INDIRECTES1,00 %				126,92406
COST EXECUCIÓ MATERIAL				12.819,3300

P-2	PMAQPP21	ut	<p>CAMBRA DE CONGELACIÓ -25°C - 4800x4360x2500 mm. Cambra frigorífica de mides exteriors aproximades de llargària 4800 mm i amplària variable entre 4360 i 3500 mm i 2500 mm d'alçària, de panells industrials de 80mm de gruix i acabats amb xapa lacada blanca llisa per les dues cares, amb aïllament en poliuretà. Amb terra reforçat desmuntable d'acabat amb xapa lacada blanca i taulell de resines fenòliques antilliscants a l'interior i amb la seva perfilària. Amb una porta corredissa de mides 0.80m x 1.90m d'alt amb acabats de xapa lacada blanca per les dues cares. Amb vàlvula per compensar pressions.</p>	Rend.: 1,00027.588,24€
-----	----------	----	---	------------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Els materials i treballs necessaris per realitzar aquesta instal·lació seran els següents:</p> <p>Treballs:</p> <ul style="list-style-type: none">- Instal·lació de la unitat condensadora en el sostre de la cambra amb molles esmorteïdores.- Instal·lació de l'evaporador de tiro forçat amb resistències.- Extensió de canonades i manegues elèctriques- Quadre amb indicador de temperatura- Il·luminació tipus LED- Alarma persona tancada- Procés de buit- Càrrega de refrigerant- Posta en marxa i regulació <p>Fitxa tècnica unitat condensadora:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: LH 84E/2CES-4Y- Marca: BITZER- Tipus: Semi-hermètic.Potència: 4 CV- Mides: 1000mm x 670mm x 837mm d'alt- Refrigerant: R448 A- Consum elèctric: 4.5 KW.- Voltatge: 380+N v.- Pes: 123 Kg <p>Fitxa tècnica evaporador:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: GACC RX 031.11/3WN/FHA 7A- Marca: Günter- Separació d'aletes: 7 mm- Rendiment: 5.600 w a -25°C.- Tipus: Cúbic- Ventiladors: 3u.- Potència resistències: 3.700w- Carcassa alumini.- Mides: 1.672mm x 430mm x 455mm d'alt. <p>Connexionat, buit de la instal·lació, càrrega de refrigerant, posada en marxa i proves. Legalització inclosa.</p>	
COST DIRECTE				27.315,08911
DESPESES INDIRECTES1,00 %				273,15089
COST EXECUCIÓ MATERIAL				27.588,2400

P-3	PMAQ-DP01	u	<p>DP.01 - Px 6.2 - 32-33-34-35-36-37 a 160-195-196-197 (4 md)</p> <p>1 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la nova ubicació el moble de fusta per tall de pernill, inclòs la vitrina frigorífica encastada per formatges.</p> <p>2 - (2 uts) Desmuntatge del equip frigorífic actual que tenen a la cambra de la parada per instal·lar-lo a la nova cambra que es posarà a la parada provisional, així com el motor de la vitrina que fa un mes se li ha posat nou per posar a la vitrina que es subministra de nou.</p> <p>3 - (1 uts) Subministrament i instal·lació d'una nova</p>	Rend.: 1,00032.747,06€
-----	-----------	---	--	------------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>cambrà de panells blancs i terra reforçat a la parada provisional de mides 2.80mX2.20mX2.45m per no poder desmuntar la que tenen actualment.</p> <p>4 - (1 uts) Subministrament i instal·lació d'una nova vitrina de 2.50m de llarg, marca Langa o equivalent, d'oferta, amb vidres corbats, construïda en polièster i sistema de fred estàtic amb bancada metàl·lica de suport. Les vitrines existents no es poden traslladar per l'estat en que estan, segons el client i comprovat.</p> <p>5 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional dels mobles del darrera, els que es puguin aprofitar, incloent una caixa forta que tenen actualment.</p> <p>6 - (2 uts) desconnexions de fred, de vitrina i un de la cambrà, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals.</p> <p>7 - Trasllat dels pilons existents.</p> <p>8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de les barres d'acer murals, així com les del sostre que es puguin reutilitzar.</p> <p>9 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p> <p>NOTES :</p> <p>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</p> <p>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</p> <p>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</p> <p>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</p> <p>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</p>	
			COST DIRECTE	32.422,83168
			DESPESES INDIRECTES	324,22832
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	32.747,0600

P-4	PMAQ-DP03	u	DP.03 - Px 3.4 - 38-39-40 a 161-162 (2 md)	Rend.: 1,000	3.987,39	e
			<p>1 - (1 uts) Formació d'una taula mostrador col·locada a sobre de la tarima existent. Realitzada en laminat tipus Egger o equivalent model a definir per la D.F.</p> <p>2 - Tancament de la part frontal i laterals. Mides 5.00m x 0.80m x 0.82m d'alçada. (L'alçada del sòcol serà de 94 cm).</p> <p>3 - (1 uts) Trasllat d' un marc actual de fusta per posar a sobre del mostrador.</p> <p>4 - (2 uts) Desmuntatge de les prestatgeries actuals de paret i ubicar-les al nou emplaçament.</p> <p>5 - (1 uts) Desmuntatge i muntar les barres zenitals</p> <p>6 - (1 uts) Desmuntatge i muntar la balança existent.</p> <p>7 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p>			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 4

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>NOTES :</p> <p>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</p> <p>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</p> <p>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</p> <p>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</p> <p>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</p>				
			COST DIRECTE	3.947,91089
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 39,47911
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.987,3900

P-5	PMAQ-DP04	u	DP.04 - Px4.2 -133-134-135-136 a 117-118/150-151 (4 md)	Rend.: 1,000	20.397,48	e
<p>1 - (1 uts) Desmuntatge de la safata de peix i trasllat d'una peça a la parada provisional, per posar-la a sobre del muret que estigui fet com l'actual.</p> <p>2 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista, de la cambra frigorífica existent en la parada actual amb les seves distribucions internes. (Recipient de recollida del gel que cau de la màquina de producció de gel que està al damunt del sostre de la parada)</p> <p>Atenció: En aquesta cambra s'haurà de fer el forat del forjat per fer passar el tub del gel i s'haurà de fer el paviment nou d'obra amb tela asfàltica)</p> <p>3 - Trasllet i col·locació a la parada prevista de la vitrina frigorífica de congelació, existent en la parada actual.</p> <p>4 - (3 uts) Desconnexions de fred, de vitrina de congelació, de la màquina de gel i un de la cambra frigorífica, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals.</p> <p>5 - Desmuntatge, trasllat i col·locació del mobiliari d'ajut del darrera de la parada actual (taula, arcón, etc.)</p> <p>6 - Desmuntatge, trasllat i col·locació de la porta de entrada.</p> <p>7 - Trasllet de les taules de tall (pilons) a la nova ubicació.</p> <p>8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació de les barres zenitals al nou emplaçament.</p> <p>9 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p>						

NOTES :

1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.	
			2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris	
			3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.	
			4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.	
			5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart	
			COST DIRECTE	20.195,52475
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	201,95525
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20.397,4800
P-6	PMAQ-DP05	u	DP.05 - Px 2.2 - 80 i 101 a 153-154 (2 md)	
			Rend.: 1,000	2.956,30 €
			1 - Modificacions varies en parada de destí.	
			2 - Eliminació de les barres actuals a la parada del provisional.	
			3 - Eliminació del prestatge de vidre i la pantalla de llums de la vitrina existent a la parada provisional	
			4 - Desmuntatge i trasllat de les prestatgeries que te actuals.	
			5 - Trasllat dels nivells de la vitrina actual a la de la parada de destí.	
			6 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.	
			NOTES :	
			1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.	
			2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris	
			3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.	
			4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.	
			5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart	
			COST DIRECTE	2.927,02970
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	29,27030
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.956,3000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-7	PMAQ-DP06	u	DP.06 - Px 2.3 - 141-142 a 4-5 (2 md)	Rend.: 1,000		3.189,08 €
<div>1 - Ajudes puntuals a possibles trasllats de maquinaria o accessoris de la parada actual a la definitiva</div> <div>2 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</div> <div>NOTES :</div> <div>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</div> <div>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</div> <div>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</div> <div>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</div> <div>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</div>						
				COST DIRECTE		3.157,50495
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	31,57505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.189,0800
P-8	PMAQ-DP07	u	DP.07 - Px1.1 - 31 a 107 (1 md)	Rend.: 1,000		1.021,01 €
<div>1 - (1 uts) Trasllet del mostrador actual</div> <div>2 - (1 uts) Trasllet de la porta i batent actua</div> <div>3 - (1 uts) Trasllet del mobiliari d'ajut del darrera.</div> <div>4 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</div> <div>NOTES :</div> <div>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</div> <div>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</div> <div>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</div> <div>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</div> <div>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</div>						
				COST DIRECTE		1.010,90099
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	10,10901
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.021,0100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-9	PMAQ-DP08	u	DP.08 - Px 3.2 - 96-97-98 a 108-109-110 (3 md)	
			Rend.: 1,000	10.216,81 €
			<p>1 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació de la vitrina llarga actual.</p> <p>2 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació de l'armari frigorífic d'acer inoxidable actual a la parada provisional.</p> <p>3 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació del mobiliari d'ajut actual del darrera a la nova ubicació</p> <p>4 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació de la porta i batent inox. I el moble annexa actualment a la entrada</p> <p>5 - (1 uts) Desconnexions de fred, de vitrina i un de l'armari frigorífics, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals.</p> <p>6 - Trasllet del piló existent a la nova parada.</p> <p>7 - Desmuntar, trasllat i col·locació de les barres d'acer inoxidables murals, com els prestatges que es puguin aprofitar, al nou emplaçament.</p> <p>8 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p> <p>NOTES :</p> <p>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</p> <p>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</p> <p>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paleteria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</p> <p>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</p> <p>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</p>	
			COST DIRECTE	10.115,65347
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	101,15653
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10.216,8100

P-10	PMAQ-DP09	u	DP.09 - Px 4.1 - 85-86-87-88 a 73-74-75-76 (4 md)	Rend.: 1,000	21.618,49	€
			<p>1 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de la vitrina existent en la parada actual.</p> <p>2 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de la cambra frigorífica existent a la parada actual, amb les seves barres internes.</p> <p>3 - Desmuntatge, trasllat i col·locació al lloc previst dels mobles d'ajut del darrera de la parada actual, piques i accessoris varis.</p> <p>4 - Desmuntatge, trasllat i col·locació de la porta i batent inoxidable a la nova parada provisional</p> <p>5 - (3 uts) Desconnexions de fred, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals.</p> <p>6 - (3 uts) Trasllat dels pilons a terra existents, per col·locar-los a la nova parada darrera de la vitrina.</p>			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>7 - Desmuntatge dels tendals existents i muntar-los a la parada provisional. Te de ser les mateixes mides, doncs no es modificaran els tendals.</p> <p>8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista del obrador i prolongar cornisa superior fins el sostre existent. Aquesta prolongació es farà amb melamina color blanc.</p> <p>9 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prov., de les barres d'acer actuals, així com prestatges i col·locació dels mateixos al nou espai.</p> <p>10 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p> <p>NOTES :</p> <p>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</p> <p>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</p> <p>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</p> <p>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</p> <p>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituïran per altres de nous a no ser que es valorin apart</p>	
			COST DIRECTE	21.404,44554
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	214,04446
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	21.618,4900

P-11	PMAQ-DP10	u	DP.10 - Px 3.1 - 82-83-84 a 70-71-72 (3 md)	Rend.: 1,000	15.947,06	€
<p>1 - (2 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional dels dos mòduls de vitrina frigorífica actuals.</p> <p>2 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional dels mobles del darrera actuals.</p> <p>3 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de l'armari frigorífic inoxidable, incloent la part de fusta en cas de que hi càpiga.</p> <p>4 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional dels mobles d'accés a l'interior de la parada.</p> <p>5 - (3 uts) Desconnexions de fred, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals.</p> <p>6 - (1 uts) Trasllat de la tisora de tall fixa</p> <p>7 - (1 uts) Desmuntatge obrador i prolongar cornisa superior fins el sostre existent. Aquesta prolongació es farà amb melamina de color blanc.</p> <p>8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de les barres d'acer murals i zenitals, així com els prestatges en el nou espai.</p> <p>9 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p>						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<div>NOTES :</div> <div>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</div> <div>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</div> <div>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</div> <div>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</div> <div>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</div>				
COST DIRECTE				15.789,16832
DESPESES INDIRECTES				1,00 % 157,89168
COST EXECUCIÓ MATERIAL				15.947,0600

P-12	PMAQ-DP11	u	DP.11 - Px 2.1 - 47-48 a 62-63 (2 md)	Rend.: 1,000	3.189,08	€
<div>1 - Ajudes puntuals als trasllats de la maquinaria actual, així com rètols de paret, etc.</div> <div>2 - (1 uts) Formació de mostrador en angle similar al actual, amb fusta de melamina i laminat EGGER ref. a definir.</div> <div>3 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</div>						
<div>NOTES :</div> <div>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</div> <div>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</div> <div>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</div> <div>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</div> <div>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</div>						
COST DIRECTE						3.157,50495
DESPESES INDIRECTES						1,00 % 31,57505
COST EXECUCIÓ MATERIAL						3.189,0800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-13	PMAQ-DP12	u	DP.12 - Px 2.4 - 193-194 a 64-65 (2md)	Rend.: 1,000	4.252,10	€
1 - Ajudes puntuals a possibles trasllats de maquinaria o accessoris de la parada actual a la definitiva						
2 - (1 uts) Mostrador per venda de producte construït amb fusta de melamina i laminat EGGER ref. a definir.						
3 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.						
NOTES :						
1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.						
2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris						
3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.						
4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.						
5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart						
COST DIRECTE						4.210,00000
DESPESES INDIRECTES						1,00 % 42,10000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						4.252,1000
P-14	PMAQ-DP13	u	DP.13 - Px 2.3 - 168-189 a Exterior (4 md)	Rend.: 1,000	3.189,08	€
1 - Ajudes puntuals a possibles trasllats de maquinaria o accessoris de la parada actual a la definitiva						
2 - (1 uts) Mostrador per venda de producte construït amb fusta de melamina i laminat EGGER ref. a definir.						
3 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.						
NOTES :						
1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.						
2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris						
3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.						
4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.						
5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart						
COST DIRECTE						3.157,50495
DESPESES INDIRECTES						1,00 % 31,57505

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-15	PMAX-DP02	u	<p>DP.02 - Px 6.1 - 143-144-145 a 157-158-159 i 198-199-200 (6 md)</p> <p>1 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de la vitrina frigorífica existent en la parada actual, tallant les parts en que es van unir de nova i unint de nou al lloc previst.</p> <p>2 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de la cambra frigorífica existent en la parada actual amb les seves barres internes els que es puguin incorporar en el nou espai. La decoració zenital no es trasllada i no està comptada.</p> <p>3 - Desmuntatge i muntatge de la porta i batent inoxidable</p> <p>4 - (4 uts) Desconnexions de fred, tres de vitrina i un de la cambra, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals.</p> <p>5 - (3 uts) Trasllet dels tres pilons a terra existents i col·locació a la part posterior de la vitrina en el nou emplaçament.</p> <p>6 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de les barres d'acer murals, així com els prestatges al nou emplaçament. Es traslladaran els que es puguin col·locar en destí sense tenir que ser mecanitzats.</p> <p>7 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p> <p>NOTES :</p> <p>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</p> <p>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</p> <p>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</p> <p>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</p> <p>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>24.310,92</p> <p>e</p> <p>COST DIRECTE 24.070,21782</p> <p>DESPESES INDIRECTES 1,00 % 240,70218</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL 24.310,9200</p>

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	PMAQPP20	ut	<p>CAMBRA DE CONSERVACIÓ -5°c - 2000x4300x2500 mm. Cambra frigorífica de mides exteriors aproximades 2000x4300 mm i 2500 mm d'alçària, de panells industrials de 80mm de gruix i acabats amb xapa lacada blanca llisa per les dues cares, amb aïllament en poliuretà. Amb terra reforçat desmuntable d'acabat amb xapa lacada blanca i taulell de resines fenòliques antilliscants a l'interior i amb la seva perfilaria.Amb una porta pivotant de mides 0.80m x 1.90m d'alt amb acabats de xapa lacada blanca per les dues cares.</p> <p>Els materials i treballs necessaris per realitzar aquesta instal·lació seran els següents:</p> <p>Treballs:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unitat condensadora en sostre de la cambra- Extensió de canonades i manegues elèctriques- Quadre amb indicador de temperatura- Il·luminació tipus LED- Alarma persona tancada- Procés de buit- Càrrega de refrigerant- Posta en marxa i regulació <p>Fitxa tècnica unitat condensadora:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: PK AJ4519P FZ 2V LL.- Potència: 1CV1/2.- Mides: 800mm x 560mm x 398mm d'alt- Consum elèctric: 2.6 Kw.- Voltatge: 220 v. <p>Fitxa tècnica evaporador:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: GCE 252 E6.- Rendiment: 2.895 W a -5°C.- Carcassa alumini.- Mides: 1.225mm x 409mm x 430mm d'alt. <p>Connexionat, buit de la instal·lació, càrrega de refrigerant, posada en marxa i proves. Legalització inclosa. (DOTZE MIL VUIT-CENTS DINOEUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)</p>	12.819,33	€
P-2	PMAQPP21	ut	<p>CAMBRA DE CONGELACIÓ -25°c - 4800x4360x2500 mm. Cambra frigorífica de mides exteriors aproximades de llargària 4800 mm i amplària variable entre 4360 i 3500 mm i 2500 mm d'alçària, de panells industrials de 80mm de gruix i acabats amb xapa lacada blanca llisa per les dues cares, amb aïllament en poliuretà. Amb terra reforçat desmuntable d'acabat amb xapa lacada blanca i taulell de resines fenòliques antilliscants a l'interior i amb la seva perfilaria. Amb una porta corredissa de mides 0.80m x 1.90m d'alt amb acabats de xapa lacada blanca per les dues cares. Amb vàlvula per compensar pressions.</p> <p>Els materials i treballs necessaris per realitzar aquesta instal·lació seran els següents:</p> <p>Treballs:</p> <ul style="list-style-type: none">- Instal·lació de la unitat condensadora en el sostre de la cambra amb molles esmorteïdores.- Instal·lació de l'evaporador de tiro forçat amb resistències.- Extensió de canonades i manegues elèctriques- Quadre amb indicador de temperatura- Il·luminació tipus LED- Alarma persona tancada- Procés de buit- Càrrega de refrigerant- Posta en marxa i regulació <p>Fitxa tècnica unitat condensadora:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: LH 84E/2CES-4Y- Marca: BITZER	27.588,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<p>- Tipus: Semi-hermètic.Potència: 4 CV</p> <p>- Mides: 1000mm x 670mm x 837mm d'alt</p> <p>- Refrigerant: R448 A</p> <p>- Consum elèctric: 4.5 KW.</p> <p>- Voltatge: 380+N v.</p> <p>- Pes: 123 Kg</p> <p>Fitxa tècnica evaporador:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: GACC RX 031.11/3WN/FHA 7A- Marca: Günter- Separació d'aletes: 7 mm- Rendiment: 5.600 w a -25°C.- Tipus: Cúbic- Ventiladors: 3u.- Potència resistències: 3.700w- Carcassa alumini.- Mides: 1.672mm x 430mm x 455mm d'alt. <p>Connexionat, buit de la instal·lació, càrrega de refrigerant, posada en marxa i proves. Legalització inclosa. (VINT-I-SET MIL CINQ-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)</p>		
P-3	PMAQ-DP01	u	<p>DP.01 - Px 6.2 - 32-33-34-35-36-37 a 160-195-196-197 (4 md)</p> <p>1 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la nova ubicació el moble de fusta per tall de pernil, inclòs la vitrina frigorífica encastada per formatges.</p> <p>2 - (2 uts) Desmuntatge del equip frigorífic actual que tenen a la cambra de la parada per instal·lar-lo a la nova cambra que es posarà a la parada provisional, així com el motor de la vitrina que fa un mes se li ha posat nou per posar a la vitrina que es subministra de nou.</p> <p>3 - (1 uts) Subministrament i instal·lació d'una nova cambra de panells blancs i terra reforçat a la parada provisional de mides 2.80mX2.20mX2.45m per no poder desmuntar la que tenen actualment.</p> <p>4 - (1 uts) Subministrament i instal·lació d'una nova vitrina de 2.50m de llarg, marca Langa o equivalent, d'oferta, amb vidres corbats, construïda en polièster i sistema de fred estàtic amb bancada metàl·lica de suport. Les vitrines existents no es poden traslladar per l'estat en que estan, segons el client i comprovat.</p> <p>5 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional dels mobles del darrera, els que es puguin aprofitar, incloent una caixa forta que tenen actualment.</p> <p>6 - (2 uts) desconnexions de fred, de vitrina i un de la cambra, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals.</p> <p>7 - Trasllat dels pilons existents.</p> <p>8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de les barres d'acer murals, així com les del sostre que es puguin reutilitzar.</p> <p>9 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p> <p>NOTES :</p> <p>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</p> <p>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</p> <p>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</p> <p>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</p> <p>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</p> <p>(TRENTA-DOS MIL SET-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)</p>	32.747,06	€
P-4	PMAQ-DP03	u	<p>DP.03 - Px 3.4 - 38-39-40 a 161-162 (2 md)</p> <p>1 - (1 uts) Formació d'una taula mostrador col·locada a sobre de la tarima existent. Realitzada en laminat tipus Egger o equivalent model a definir per la D.F.</p>	3.987,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			2 - Tancament de la part frontal i laterals. Mides 5.00m x 0.80m x 0.82m d'alçada. (L'alçada del sòcol serà de 94 cm). 3 - (1 uts) Trasllat d' un marc actual de fusta per posar a sobre del mostrador. 4 - (2 uts) Desmuntatge de les prestatgeries actuals de paret i ubicar-les al nou emplaçament. 5 - (1 uts) Desmuntatge i muntar les barres zenitals 6 - (1 uts) Desmuntatge i muntar la balança existent. 7 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.	
			NOTES : 1.El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2.Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3.Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4.El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5.Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituïran per altres de nous a no ser que es valorin apart	
			(TRES MIL NOU-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	
P-5	PMAQ-DP04	u	DP.04 - Px4.2 -133-134-135-136 a 117-118/150-151 (4 md) 1 - (1 uts) Desmuntatge de la safata de peix i trasllat d'una peça a la parada provisional, per posar-la a sobre del muret que estigui fet com l'actual. 2 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista, de la cambra frigorífica existent en la parada actual amb les seves distribucions internes. (Recipient de recollida del gel que cau de la maquina de producció de gel que està al damunt del sostre de la parada) Atenció: En aquesta cambra s'haurà de fer el forat del forjat per fer passar el tub del gel i s'haurà de fer el paviment nou d'obra amb tela asfàltica) 3 - Trasllat i col·locació a la parada prevista de la vitrina frigorífica de congelació, existent en la parada actual. 4 - (3 uts) Desconnexions de fred, de vitrina de congelació, de la maquina de gel i un de la cambra frigorífica, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals. 5 - Desmuntatge, trasllat i col·locació del mobiliari d'ajut del darrera de la parada actual (taula, arcón, etc.) 6 - Desmuntatge, trasllat i col·locació de la porta de entrada. 7 - Trasllat de les taules de tall (pilons) a la nova ubicació. 8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació de les barres zenitals al nou emplaçament. 9 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.	20.397,48 €
			NOTES : 1.El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2.Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3.Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4.El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5.Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituïran per altres de nous a no ser que es valorin apart	
			(VINT MIL TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-6	PMAQ-DP05	u	DP.05 - Px 2.2 - 80 i 101 a 153-154 (2 md) 1 - Modificacions varies en parada de destí. 2 - Eliminació de les barres actuals a la parada del provisional. 3 - Eliminació del prestatge de vidre i la pantalla de llums de la vitrina existent a la parada provisional	2.956,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			4 - Desmuntatge i trasllat de les prestatgeries que te actuals. 5 - Trasllat dels nivells de la vitrina actual a la de la parada de destí. 6 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.	
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituïran per altres de nous a no ser que es valorin apart	
			(DOS MIL NOU-CENTS CINQUANTA-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-7	PMAQ-DP06	u	DP.06 - Px 2.3 - 141-142 a 4-5 (2 md) 1 - Ajudes puntuals a possibles trasllats de maquinaria o accessoris de la parada actual a la definitiva 2 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.	3.189,08 €
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituïran per altres de nous a no ser que es valorin apart	
			(TRES MIL CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	
P-8	PMAQ-DP07	u	DP.07 - Px1.1 - 31 a 107 (1 md) 1 - (1 uts) Trasllat del mostrador actual 2 - (1 uts) Trasllat de la porta i batent actua 3 - (1 uts) Trasllat del mobiliari d'ajut del darrera. 4 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.	1.021,01 €
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituïran per altres de nous a no ser que es valorin apart	
			(MIL VINT-I-UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	PMAQ-DP08	u	DP.08 - Px 3.2 - 96-97-98 a 108-109-110 (3 md) 1 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació de la vitrina llarga actual. 2 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació de l'armari frigorífic d'acer inoxidable actual a la parada provisional. 3 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació del mobiliari d'ajut actual del darrera a la nova ubicació 4 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació de la porta i batent inox. I el moble annexa actualment a la entrada 5 - (1 uts) Desconnexions de fred, de vitrina i un de l'armari frigorífics, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals. 6 - Trasllat del piló existent a la nova parada. 7 - Desmuntar, trasllat i col·locació de les barres d'acer inoxidables murals, com els prestatges que es puguin aprofitar, al nou emplaçament. 8 - Part proporcional de desplaçaments i dietes. NOTES : 1.El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2.Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3.Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4.El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5.Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart (DEU MIL DOS-CENTS SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	10.216,81	€
P-10	PMAQ-DP09	u	DP.09 - Px 4.1 - 85-86-87-88 a 73-74-75-76 (4 md) 1 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de la vitrina existent en la parada actual. 2 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de la cambra frigorífica existent a la parada actual, amb les seves barres internes. 3 - Desmuntatge, trasllat i col·locació al lloc previst dels mobles d'ajut del darrera de la parada actual, piques i accessoris varis. 4 - Desmuntatge, trasllat i col·locació de la porta i batent inoxidable a la nova parada provisional 5 - (3 uts) Desconnexions de fred, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals. 6 - (3 uts) Trasllat dels pilons a terra existents, per col·locar-los a la nova parada darrera de la vitrina. 7 - Desmuntatge dels tendals existents i muntar-los a la parada provisional. Te de ser les mateixes mides, doncs no es modificaran els tendals. 8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista del obrador i prolongar cornisa superior fins el sostre existent. Aquesta prolongació es farà amb melamina color blanc. 9 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prov., de les barres d'acer actuals, així com prestatges i col·locació dels mateixos al nou espai. 10 - Part proporcional de desplaçaments i dietes. NOTES : 1.El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2.Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3.Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4.El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5.Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart (VINT-I-UN MIL SIS-CENTS DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	21.618,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-11	PMAQ-DP10	u	DP.10 - Px 3.1 - 82-83-84 a 70-71-72 (3 md) 1 - (2 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional dels dos mòduls de vitrina frigorífica actuals. 2 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional dels mobles del darrera actuals. 3 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de l'armari frigorífic inoxidable, incloent la part de fusta en cas de que hi càpiga. 4 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional del mobles d'accés a l'interior de la parada. 5 - (3 uts) Desconnexions de fred, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals. 6 - (1 uts) Trasllat de la tisora de tall fixa 7 - (1 uts) Desmuntatge obrador i prolongar cornisa superior fins el sostre existent. Aquesta prolongació es farà amb melamina de color blanc. 8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de les barres d'acer murals i zenitals, així com els prestatges en el nou espai. 9 - Part proporcional de desplaçaments i dietes. NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart (QUINZE MIL NOU-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	15.947,06	€
P-12	PMAQ-DP11	u	DP.11 - Px 2.1 - 47-48 a 62-63 (2 md) 1 - Ajudes puntuals als trasllats de la maquinaria actual, així com rètols de paret, etc. 2 - (1 uts) Formació de mostrador en angle similar al actual, amb fusta de melamina i laminat EGGER ref. a definir. 3 - Part proporcional de desplaçaments i dietes. NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart (TRES MIL CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	3.189,08	€
P-13	PMAQ-DP12	u	DP.12 - Px 2.4 - 193-194 a 64-65 (2md) 1 - Ajudes puntuals a possibles trasllats de maquinaria o accessoris de la parada actual a la definitiva 2 - (1 uts) Mostrador per venda de producte construït amb fusta de melamina i laminat EGGER ref. a definir. 3 - Part proporcional de desplaçaments i dietes. NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es	4.252,10	€

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</p> <p>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</p> <p>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</p> <p>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</p> <p>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</p> <p>(QUATRE MIL DOS-CENTS CINQUANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)</p>	
P-14	PMAQ-DP13	u	<p>DP.13 - Px 2.3 - 168-189 a Exterior (4 md)</p> <p>1 - Ajudes puntuals a possibles trasllats de maquinaria o accessoris de la parada actual a la definitiva</p> <p>2 - (1 uts) Mostrador per venda de producte construït amb fusta de melamina i laminat EGGER ref. a definir.</p> <p>3 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p> <p>NOTES :</p> <p>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</p> <p>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</p> <p>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</p> <p>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</p> <p>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</p> <p>(TRES MIL CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)</p>	3.189,08
P-15	PMAX-DP02	u	<p>DP.02 - Px 6.1 - 143-144-145 a 157-158-159 i 198-199-200 (6 md)</p> <p>1 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de la vitrina frigorífica existent en la parada actual, tallant les parts en que es van unir de nova i unit de nou al lloc previst.</p> <p>2 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de la cambra frigorífica existent en la parada actual amb les seves barres internes els que es puguin incorporar en el nou espai. La decoració zenital no es trasllada i no està comptada.</p> <p>3 - Desmuntatge i muntatge de la porta i batent inoxidable</p> <p>4 - (4 uts) Desconnexions de fred, tres de vitrina i un de la cambra, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals.</p> <p>5 - (3 uts) Traslats dels tres pilons a terra existents i col·locació a la part posterior de la vitrina en el nou emplaçament.</p> <p>6 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de les barres d'acer murals, així com els prestatges al nou emplaçament. Es traslladaran els que es puguin col·locar en destí sense tenir que ser mecanitzats.</p> <p>7 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p> <p>NOTES :</p> <p>1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.</p> <p>2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris</p> <p>3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.</p> <p>4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.</p> <p>5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart</p>	24.310,92

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(VINT-I-QUATRE MIL TRES-CENTS DEU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	PMAQPP20	ut	<p>CAMBRA DE CONSERVACIÓ -5°c - 2000x4300x2500 mm. Cambra frigorífica de mides exteriors aproximades 2000x4300 mm i 2500 mm d'alçària, de panells industrials de 80mm de gruix i acabats amb xapa lacada blanca llisa per les dues cares, amb aïllament en poliuretà. Amb terra reforçat desmuntable d'acabat amb xapa lacada blanca i taulell de resines fenòliques antilliscants a l'interior i amb la seva perfilaria.Amb una porta pivotant de mides 0.80m x 1.90m d'alt amb acabats de xapa lacada blanca per les dues cares.</p> <p>Els materials i treballs necessaris per realitzar aquesta instal·lació seran els següents:</p> <p>Treballs:</p> <ul style="list-style-type: none">- Unitat condensadora en sostre de la cambra- Extensió de canonades i manegues elèctriques- Quadre amb indicador de temperatura- Il·luminació tipus LED- Alarma persona tancada- Procés de buit- Càrrega de refrigerant- Posta en marxa i regulació <p>Fitxa tècnica unitat condensadora:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: PK AJ4519P FZ 2V LL.- Potència: 1CV1/2.- Mides: 800mm x 560mm x 398mm d'alt- Consum elèctric: 2.6 Kw.- Voltatge: 220 v. <p>Fitxa tècnica evaporador:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: GCE 252 E6.- Rendiment: 2.895 W a -5°C.- Carcassa alumini.- Mides: 1.225mm x 409mm x 430mm d'alt. <p>Connexionat, buit de la instal·lació, càrrega de refrigerant, posada en marxa i proves. Legalització inclosa.</p>	12.819,33	€
				Sense descomposició	12.819,33000 €
P-2	PMAQPP21	ut	<p>CAMBRA DE CONGELACIÓ -25°c - 4800x4360x2500 mm. Cambra frigorífica de mides exteriors aproximades de llargària 4800 mm i amplària variable entre 4360 i 3500 mm i 2500 mm d'alçària, de panells industrials de 80mm de gruix i acabats amb xapa lacada blanca llisa per les dues cares, amb aïllament en poliuretà. Amb terra reforçat desmuntable d'acabat amb xapa lacada blanca i taulell de resines fenòliques antilliscants a l'interior i amb la seva perfilaria. Amb una porta corredissa de mides 0.80m x 1.90m d'alt amb acabats de xapa lacada blanca per les dues cares. Amb vàlvula per compensar pressions.</p> <p>Els materials i treballs necessaris per realitzar aquesta instal·lació seran els següents:</p> <p>Treballs:</p> <ul style="list-style-type: none">- Instal·lació de la unitat condensadora en el sostre de la cambra amb molles esmorteïdores.- Instal·lació de l'evaporador de tiro forçat amb resistències.- Extensió de canonades i manegues elèctriques- Quadre amb indicador de temperatura- Il·luminació tipus LED- Alarma persona tancada- Procés de buit- Càrrega de refrigerant- Posta en marxa i regulació <p>Fitxa tècnica unitat condensadora:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: LH 84E/2CES-4Y- Marca: BITZER- Tipus: Semi-hermètic.Potència: 4 CV- Mides: 1000mm x 670mm x 837mm d'alt	27.588,24	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			<p>- Refrigerant: R448 A</p> <p>- Consum elèctric: 4.5 KW.</p> <p>- Voltatge: 380+N v.</p> <p>- Pes: 123 Kg</p> <p>Fitxa tècnica evaporador:</p> <ul style="list-style-type: none">- Model: GACC RX 031.11/3WN/FHA 7A- Marca: Günter- Separació d'aletes: 7 mm- Rendiment: 5.600 w a -25°C.- Tipus: Cúbic- Ventiladors: 3u.- Potència resistències: 3.700w- Carcassa alumini.- Mides: 1.672mm x 430mm x 455mm d'alt. <p>Connexionat, buit de la instal·lació, càrrega de refrigerant, posada en marxa i proves. Legalització inclosa.</p>		
				Sense descomposició	27.588,24000 €
P-3	PMAQ-DP01	u	<p>DP.01 - Px 6.2 - 32-33-34-35-36-37 a 160-195-196-197 (4 md)</p> <p>1 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la nova ubicació el moble de fusta per tall de pernil, inclòs la vitrina frigorífica encastada per formatges.</p> <p>2 - (2 uts) Desmuntatge del equip frigorífic actual que tenen a la cambra de la parada per instal·lar-lo a la nova cambra que es posarà a la parada provisional, així com el motor de la vitrina que fa un mes se li ha posat nou per posar a la vitrina que es subministra de nou.</p> <p>3 - (1 uts) Subministrament i instal·lació d'una nova cambra de panells blancs i terra reforçat a la parada provisional de mides 2.80mX2.20mX2.45m per no poder desmuntar la que tenen actualment.</p> <p>4 - (1 uts) Subministrament i instal·lació d'una nova vitrina de 2.50m de llarg, marca Langa o equivalent, d'oferta, amb vidres corbats, construïda en polièster i sistema de fred estàtic amb bancada metàl·lica de suport. Les vitrines existents no es poden traslladar per l'estat en que estan, segons el client i comprovat.</p> <p>5 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional dels mobles del darrera, els que es puguin aprofitar, incloent una caixa forta que tenen actualment.</p> <p>6 - (2 uts) desconnexions de fred, de vitrina i un de la cambra, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals.</p> <p>7 - Trasllat dels pilons existents.</p> <p>8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de les barres d'acer murals, així com les del sostre que es puguin reutilitzar.</p> <p>9 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.</p> <p>NOTES :</p> <ol style="list-style-type: none">El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos.Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessarisLes parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari.El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost.Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart	32.747,06	€
				Sense descomposició	32.747,06000 €
P-4	PMAQ-DP03	u	<p>DP.03 - Px 3.4 - 38-39-40 a 161-162 (2 md)</p> <p>1 - (1 uts) Formació d'una taula mostrador col·locada a sobre de la tarima existent. Realitzada en laminat tipus Egger o equivalent model a definir per la D.F.</p> <p>2 - Tancament de la part frontal i laterals. Mides 5.00m x 0.80m x 0.82m d'alçada. (L'alçada del sòcol serà de 94 cm).</p> <p>3 - (1 uts) Trasllat d' un marc actual de fusta per posar a sobre del mostrador.</p> <p>4 - (2 uts) Desmuntatge de les prestatgeries actuals de paret i ubicar-les al nou emplaçament.</p>	3.987,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			5 - (1 uts) Desmuntatge i muntar les barres zenitals 6 - (1 uts) Desmuntatge i muntar la balança existent. 7 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	3.987,39000	€
P-5	PMAQ-DP04	u	DP.04 - Px4.2 -133-134-135-136 a 117-118/150-151 (4 md)	20.397,48	€
			1 - (1 uts) Desmuntatge de la safata de peix i trasllat d'una peça a la parada provisional, per posar-la a sobre del muret que estigui fet com l'actual. 2 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista, de la cambra frigorífica existent en la parada actual amb les seves distribucions internes. (Recipient de recollida del gel que cau de la maquina de producció de gel que està al damunt del sostre de la parada) Atenció: En aquesta cambra s'haurà de fer el forat del forjat per fer passar el tub del gel i s'haurà de fer el paviment nou d'obra amb tela asfàltica) 3 - Trasllat i col·locació a la parada prevista de la vitrina frigorífica de congelació, existent en la parada actual. 4 - (3 uts) Desconnexions de fred, de vitrina de congelació, de la maquina de gel i un de la cambra frigorífica, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals. 5 - Desmuntatge, trasllat i col·locació del mobiliari d'ajut del darrera de la parada actual (taula, arcón, etc.) 6 - Desmuntatge, trasllat i col·locació de la porta de entrada. 7 - Trasllat de les taules de tall (pilons) a la nova ubicació. 8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació de les barres zenitals al nou emplaçament. 9 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	20.397,48000	€
P-6	PMAQ-DP05	u	DP.05 - Px 2.2 - 80 i 101 a 153-154 (2 md)	2.956,30	€
			1 - Modificacions varies en parada de destí. 2 - Eliminació de les barres actuals a la parada del provisional. 3 - Eliminació del prestatge de vidre i la pantalla de llums de la vitrina existent a la parada provisional 4 - Desmuntatge i trasllat de les prestatgeries que te actuals. 5 - Trasllat dels nivells de la vitrina actual a la de la parada de destí. 6 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	2.956,30000	€
P-7	PMAQ-DP06	u	DP.06 - Px 2.3 - 141-142 a 4-5 (2 md)	3.189,08	€
			1 - Ajudes puntuals a possibles trasllats de maquinaria o accessoris de la parada actual a la definitiva 2 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	3.189,08000	€
P-8	PMAQ-DP07	u	DP.07 - Px1.1 - 31 a 107 (1 md)	1.021,01	€
			1 - (1 uts) Trasllat del mostrador actual 2 - (1 uts) Trasllat de la porta i batent actua 3 - (1 uts) Trasllat del mobiliari d'ajut del darrera. 4 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	1.021,01000	€
P-9	PMAQ-DP08	u	DP.08 - Px 3.2 - 96-97-98 a 108-109-110 (3 md)	10.216,81	€
			1 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació de la vitrina llarga actual. 2 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació de l'armari frigorífic d'acer inoxidable actual a la parada provisional. 3 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació del mobiliari d'ajut actual del darrera a la nova ubicació 4 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació de la porta i batent inox. I el moble annexa actualment a la entrada 5 - (1 uts) Desconnexions de fred, de vitrina i un de l'armari frigorífics, així com la connexió a		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			la parada provisional, amb els mateixos motors actuals. 6 - Trasllat del piló existent a la nova parada. 7 - Desmuntar, trasllat i col·locació de les barres d'acer inoxidables murals, com els prestatges que es puguin aprofitar, al nou emplaçament. 8 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	10.216,81000	€
P-10	PMAQ-DP09	u	DP.09 - Px 4.1 - 85-86-87-88 a 73-74-75-76 (4 md)	21.618,49	€
			1 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de la vitrina existent en la parada actual. 2 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de la cambra frigorífica existent a la parada actual, amb les seves barres internes. 3 - Desmuntatge, trasllat i col·locació al lloc previst dels mobles d'ajut del darrera de la parada actual, piques i accessoris varis. 4 - Desmuntatge, trasllat i col·locació de la porta i batent inoxidable a la nova parada provisional 5 - (3 uts) Desconnexions de fred, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals. 6 - (3 uts) Trasllat dels pilons a terra existents, per col·locar-los a la nova parada darrera de la vitrina. 7 - Desmuntatge dels tendals existents i muntar-los a la parada provisional. Te de ser les mateixes mides, doncs no es modificaran els tendals. 8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista del obrador i prolongar cornisa superior fins el sostre existent. Aquesta prolongació es farà amb melamina color blanc. 9 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prov., de les barres d'acer actuals, així com prestatges i col·locació dels mateixos al nou espai. 10 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	21.618,49000	€
P-11	PMAQ-DP10	u	DP.10 - Px 3.1 - 82-83-84 a 70-71-72 (3 md)	15.947,06	€
			1 - (2 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional dels dos mòduls de vitrina frigorífica actuals. 2 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional dels mobles del darrera actuals. 3 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de l'armari frigorífic inoxidable, incloent la part de fusta en cas de que hi càpiga. 4 - (1 uts) Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional del mobles d'accés a l'interior de la parada.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			5 - (3 uts) Desconnexions de fred, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals. 6 - (1 uts) Trasllat de la tisora de tall fixa 7 - (1 uts) Desmuntatge obrador i prolongar cornisa superior fins el sostre existent. Aquesta prolongació es farà amb melamina de color blanc. 8 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de les barres d'acer murals i zenitals, així com els prestatges en el nou espai. 9 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	15.947,06000	€
P-12	PMAQ-DP11	u	DP.11 - Px 2.1 - 47-48 a 62-63 (2 md)	3.189,08	€
			1 - Ajudes puntuals als trasllats de la maquinaria actual, així com rètols de paret, etc. 2 - (1 uts) Formació de mostrador en angle similar al actual, amb fusta de melamina i laminat EGGER ref. a definir. 3 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	3.189,08000	€
P-13	PMAQ-DP12	u	DP.12 - Px 2.4 - 193-194 a 64-65 (2md)	4.252,10	€
			1 - Ajudes puntuals a possibles trasllats de maquinaria o accessoris de la parada actual a la definitiva 2 - (1 uts) Mostrador per venda de producte construït amb fusta de melamina i laminat EGGER ref. a definir. 3 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demés, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demés, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	4.252,10000	€
P-14	PMAQ-DP13	u	DP.13 - Px 2.3 - 168-189 a Exterior (4 md)	3.189,08	€
			1 - Ajudes puntuals a possibles trasllats de maquinaria o accessoris de la parada actual a la definitiva 2 - (1 uts) Mostrador per venda de producte construït amb fusta de melamina i laminat EGGER ref. a definir. 3 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demás, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demás, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	3.189,08000	€
P-15	PMAX-DP02	u	DP.02 - Px 6.1 - 143-144-145 a 157-158-159 i 198-199-200 (6 md)	24.310,92	€
			1 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de la vitrina frigorífica existent en la parada actual, tallant les parts en que es van unir de nova i unint de nou al lloc previst. 2 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada prevista de la cambra frigorífica existent en la parada actual amb les seves barres internes els que es puguin incorporar en el nou espai. La decoració zenital no es trasllada i no està comptada. 3 - Desmuntatge i muntatge de la porta i batent inoxidable 4 - (4 uts) Desconnexions de fred, tres de vitrina i un de la cambra, així com la connexió a la parada provisional, amb els mateixos motors actuals. 5 - (3 uts) Trasllet dels tres pilons a terra existents i col·locació a la part posterior de la vitrina en el nou emplaçament. 6 - Desmuntatge, trasllat i col·locació a la parada provisional de les barres d'acer murals, així com els prestatges al nou emplaçament. Es traslladaran els que es puguin col·locar en destí sense tenir que ser mecanitzats. 7 - Part proporcional de desplaçaments i dietes.		
			NOTES : 1. El mobiliari de les parades, vitrines, mobles, accessoris tipus tendals i demás, es traslladaran a un altre lloc dins del mercat sense variar les mides dels mateixos. 2. Totes les instal·lacions necessàries, aigua, electricitat, exceptuant les frigorífiques, estaran ja en el lloc de destí llestes per poder connectar. Inclosos els mecanismes elèctrics necessaris 3. Les parades estaran totalment acabades en quant a paletaeria i demás, per poder fer el canvi de mobiliari. 4. El trasllat dels diferents sistemes d'il·luminació de les parades no està contemplat en aquest pressupost. 5. Els sobres de treball realitzats en algun tipus de pedra , en cas de trencament accidental, es repararan. No es substituiran per altres de nous a no ser que es valorin apart		
			Sense descomposició	24.310,92000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	20,00000	€
A01-FEP0	h	Ajudant col·locador	20,00000	€
A01-FEP1	h	Ajudant ferrallista	20,00000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	20,00000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	20,00000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	20,00000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	20,00000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	20,00000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	20,00000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	20,00000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	20,00000	€
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	20,00000	€
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	20,00000	€
A0121000	h	Oficial 1a	24,00000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	24,00000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	24,00000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	24,00000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,00000	€
A012H001	h	Oficial 1a electricista	24,00000	€
A012J000	h	Oficial 1a lampista	24,00000	€
A012K000	h	Oficial 1a Instal·lacions de telecomunicacions	24,00000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,00000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	24,00000	€
A012H0010	h	Oficial 1a electricista	24,00000	€
A012H0011	h	Oficial 1a electricista	24,00000	€
A012H0012	h	Oficial 1a electricista	24,00000	€
A012H0013	h	Oficial 1a electricista	24,00000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	20,00000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	20,00000	€
A013H001	h	Ajudant electricista	20,00000	€
A013J000	H	Ajudant lampista	20,00000	€
A013K000	h	Ajudant especialista en instal·lacions de telecomunicacions	20,00000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	20,00000	€
A013H0010	h	Ajudant electricista	20,00000	€
A013H0011	h	Ajudant electricista	20,00000	€
A013H0012	h	Ajudant electricista	20,00000	€
A013H0013	h	Ajudant electricista	20,00000	€
A0140000	h	Manobre	20,00000	€
A0150000	h	Manobre especialista	20,00000	€
A01-FEP00	h	Ajudant col·locador	20,00000	€
A0D-0007	h	Manobre	20,00000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	20,00000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	20,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-0000	h	Oficial 1a col·locador	24,00000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,00000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	24,00000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	24,00000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	24,00000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	24,00000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	24,00000	€
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	24,00000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	24,00000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	24,00000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	24,00000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	24,00000	€
A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	24,00000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	24,00000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	24,00000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	24,00000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	24,00000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	24,00000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	24,00000	€
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	24,00000	€
AYU	U	Ayudante	20,00000	€
OF1	U	Oficial 1ª	25,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,96000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	53,40000 €
C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	25,27000 €
C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	41,00000 €
C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	5,88000 €
C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	43,42000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	73,64000 €
C139-00LH	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	86,02000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	92,94000 €
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,75000 €
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	3,75000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	49,18000 €
C150GB06	h	Grúa autopropulsada de 40 t y 20 de longitud	98,85000 €
C152-003B	h	Camió grua	52,36000 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	57,93000 €
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	46,23000 €
C15A-004N	h	Carretó elevador elèctric de 500 kg de càrrega i 250x100 cm de plataforma	33,86000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,25000 €
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	152,27000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,78000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,29000 €
C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	19,56000 €
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	16,55000 €
C2001000	h	Martell trencador manual	2,56000 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	4,62000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,89000 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,32000 €
C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	1,33000 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	7,44000 €
C20B-00HD	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 20 a 35 cm com a màxim	16,85000 €
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	3,59000 €
CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	35,69000 €
CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	14,15000 €
CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	4,18000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
05161	U	Cable F/O OPENETICS Armado Dieléctrico Cca s1a,d0,a1 Lszh 50/125 µm OM3 6 fibras	2,51000 €
23233	U	Armari rack mural de 19’’de 15U d'alçada útil, marca OPENETICS, referència 23233, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta davantera en vidre de seguretat temperat transparent. Possibilitat d'obertura de porta a dreta o esquerra, amb pany i clau. Perfils robusts de 19”, fàcilment regulables en profunditat. Panells laterals desmuntables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i terra. Dissenyat per a la instal·lació de panells de ventilació. Preparat per a la instal·lació d'accessoris normalitzats de 19”, segons les normes DIN 41494 part 1 i 7, UNE-20539 part 1 i part 2 i IEC 297 part 1 i 2, EIA 310-D. Grau de protecció IP20 IK10. Compleix la normativa Rohs. Dimensions Alt*Amplada*Fons : 710*540*600 mm. Càrrega estàtica màxima 60 Kgs. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005. Certificat CE	410,00000 €
2344	U	Bandeja fija 2 U (fondo 390 mm). Carga máxima 10 kg., marca OPENETICS, referencia 2344.	48,00000 €
2352	U	Inst. Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) (PICS2352 (1.1.2))	0,68000 €
2397	U	PDU regleta elèctrica profesional OPENETICS 8 tomas schuko con interruptor	58,00000 €
36666	U	Cámara Domo Vigilance 8 Megapixel 4K H.265 Outdoor/Indoor	375,12000 €
36667	U	Cámara Bullet para exteriores Vigilance de 8 megapíxeles 4K H.265	405,00000 €
36668	U	Switch 32 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack	1.023,00000 €
4930V1R	U	Latiguillo bifibra OPENETICS LC-LC 50/125 µm OM3 1 m (4930/1)	21,00000 €
50403	U	kit Caja distribuidora de fibra óptica OPENETICS extraible 19’’ 1U 24 LC duplex	88,00000 €
50560	U	Pigtail multimodo LC de 1 m	6,00000 €
5087	U	Pasamuro multimodo LC/LC doble	4,00000 €
5520	U	Panel guía cables horizontal con 4 liras plásticas OPENETICS (1 U)	24,00000 €
B0111000	m3	Aigua	0,82000 €
B011-05ME	m3	Aigua	1,63000 €
B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	10,46000 €
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	18,18000 €
B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	12,66000 €
B036-21CH	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	10,18000 €
B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	20,48000 €
B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	168,67000 €
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	18,62000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	17,08000 €
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000 €
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,42000 €
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,10000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,29000 €
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	135,83000 €
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	131,61000 €
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,14000 €
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,14000 €
B0641080	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	56,58000 €
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	48,33000 €
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20	82,95000 €
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	82,52000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	81,41000	€
B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	73,27000	€
B06E-12C5	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	95,92000	€
B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	98,10000	€
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	99,81000	€
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	99,81000	€
B06F2-I1I5	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	99,81000	€
B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	99,81000	€
B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/F/20	59,19000	€
B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	13,72000	€
B0731821	m3	Morter de ciment portland 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	94,54000	€
B077-12V5	kg	Morter expansiu	0,64000	€
B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	6,83000	€
B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	1,02000	€
B07E-0GH7	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C20 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,06000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	34,14000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	40,09000	€
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,43000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,97000	€
B091-06VI	kg	Adhesiu vinílic en dispersió aquosa, Cola Climaver ‘’ISOVER’’, per la unió de conductes de llana de vidre.	7,84000	€
B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	18,53000	€
B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	15,48000	€
B092-078E	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	1,11000	€
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	27,67000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,33000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,71000	€
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	50,08000	€
B0A1-07J9	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 ’’, inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	1,99000	€
B0A1-07JA	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 4 ’’, inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	2,41000	€
B0A1-07K4	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/4 ’’, inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	1,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07K5	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 2 1/2 ’’, inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	2,14000	€
B0A1-07K7	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 ’’, inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	1,86000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,58000	€
B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	1,66000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,24000	€
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,24000	€
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,24000	€
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	9,30000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15000	€
B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,43000	€
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,19000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,44000	€
B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,64000	€
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,82000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,32000	€
B0A7U001	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,22000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,50000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	1,89000	€
B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	1,45000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,75000	€
B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	10,41000	€
B0AN-ZM01	u	Tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella	16,59000	€
B0AN-ZM02	u	Tac químic de diàmetre 24 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	25,30000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,09000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,20000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	3,23000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,41000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,97000	€
B0B8-1088	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,70000	€
B0B8-108C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,41000	€
B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	8,18000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,91000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	5,63000	€
B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	7,34000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CH1-1EDH	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior grecada, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació vista, per a cobertes	36,81000	€
B0CH1-XX01	m2	Façana mitjançant col·locació en vertical de panell Sandwich Galatea 1100 PIR B-s1,d0 de Europerfil o equivalent, model amb cara vista llisa, amb marcatge CE (segons EN 14509), 0,7P/0,5P, de 100 mm de gruix i ample 1100 mm. Format por xapa exterior de 0,7 mm de gruix en acer galvanitzat i prelacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Plus (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques del fabricant). Aïllament intermedi de 100 mm de gruix amb nucli de Poliisocianurat PIR amb reacció al foc B-s1,d0 segons norma EN 13501-1, conductivitat tèrmica i valors de transmitància tèrmica establerts a la fitxa tècnica del producte (que inclouen el pont tèrmic lineal per juntes longitudinals); xapa interior de 0,5 mm de gruix en acer galvanitzat y prelacat Esmeralda Basic de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques del fabricant). Instal·lat sobre subestructura metàl·lica existent anivellada i aplomada de corretges existents interiors, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Aïllament acústic a soroll aeri (segons EN ISO 717-1) de 25 (-1;-1) dB. Inclòs col·locació de fixació autotaladrant i grapa de repartiment.	57,84000	€
B0CH1-ZZ01	m2	Coberta sandwich “in situ” mitjançant la disposició interior de perfil metàl·lic Eurobase 40 CD (4.266.40) de Europerfil o equivalent, amb marcat CE (segons EN 14782) en 0,75 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat i prelacat en revestiment Esmeralda Basic de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color Blanc estàndard (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques), fixat directament a corretges inferiors existents, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Col·locació de separadors tipus Zeta en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 100 mm fixats al la xapa inferior mitjançant cargols autorroscants. Col·locació de panell de llana de roca de 100 mm. de gruix i densitat nominal 40 kg/m3, disposat entre els separadors omega. Col·locació exterior de perfil metàl·lic Eurocover 40 CS (3.341.40) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,6 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat i prelacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques), fixat mecànicament als separadors zeta. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs banda de neoprè o similar sobre els separadors Z per a ruptura pont tèrmic, juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars. Per cobertes amb pendants mínimes del 8%.	47,85000	€
B0CH4-WW02	m2	Coberta simple LLISA mitjançant la disposició de perfil metàl·lic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,7 mm de gruix, LLIS perfilat en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques). Fixat directament a separadors tipus Zeta (inclosos a la partida) en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 40 mm fixats a la vegada a perfil de tancament de coberta Eurocover 40N existent o equivalent, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars.	19,90000	€
B0CH4-WW03	m2	Coberta simple PERFORADA mitjançant la disposició de perfil metàl·lic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,7 mm de gruix, amb PERFORAT a tot ample R5-T8 (35% coef. perforat) s/homologació Europerfil perfilat en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques). Fixat directament a separadors tipus Zeta (inclosos a la partida) en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 40 mm fixats a la vegada a perfil de tancament de coberta Eurocover 40N existent o equivalent, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars.	24,98000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CH4-ZZ01	m2	Façana vertical amb perfil arquitectònic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcatge CE (segons EN 14782), en 0,70 mm de gruix, amb perforat a tot ample R5-T8 (35% coef. perforat) s/homologació Europerfil, perfilat en acer galvanitzat i prelacat Esmeralda Plus de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques). Inclòs subministrament i col·locació de subestructura horitzontal anivellada i aplomada tipus perfils Omega galvanitzats de 1,5 mm. de gruix, 40 mm. de cantell i 200 mm de desenvolupament total mínim, recolzats sobre panell metàl·lic existent i fixats mecànicament a subestructura interior suport del panell, amb separació entre recolzaments de la xapa segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Col·locació incloent fixació autotaladrant, volandera mixta de neoprè i altres elements auxiliars.	29,97000	€
B0CHK-2OIN	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior	4,87000	€
B0CHK-2OT8	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	5,42000	€
B0CHK-CAN1	m	Remats laterals en el trobament de les bigues Albatros (10 uts x 4 uts x 2,50 mts x 2 costats) amb planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de desenvolupament i 6 mm de gruix i 2 plecs.	6,94000	€
B0CHK-RR01	m	Canal sandwich amb xapa inferior de 1,20 mm. de gruix, en base d'acer galvanitzat, mes aïllament panell de llana de roca de 60 mm de gruix i col·locació xapa superior de 0,6 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques del fabricant). Instal·lats segons disseny en plànols de detall, de fins a 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	31,00000	€
B0CHK-WW02	m	Remateria general (carener, coronaments, laterals, etc...) amb xapa de 0,6 mm de gruix, en acer galvanitzat i prelacat amb revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques). Instal·lats segons disseny en plànols de detall. de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	16,63000	€
B0CHK-WW03	m	Remateria general (carener, coronaments, laterals, etc) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs.	15,80000	€
B0CHK-ZZ01	m	Remateria general (peus de planxa, cantonades, coronaments, etc) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detal, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs	14,77000	€
B0CHK-ZZ02	m	Remats de forats de xapa (portes, finestres, etc...) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detal, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	25,37000	€
B0CHL-H5GI	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 polièstirè	60,38000	€
B0CU2-TRIC	m2	Revestiment vertical amb tauler de fusta tricapa d'avet, format 250x125x19mm	44,45000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,35000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	320,93000	€
B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	10,27000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	29,32000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	12,22000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,88000	€
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	3,77000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	0,99000	€
B0DFU001	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 70x70x150 cm, per a 150 usos	4,63000	€
B0DF8-0FFD	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,06000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,52000	€
B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,46000	€
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,19000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0F13-0LLZ	u	Maó foradat senzill R-5 de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,16000	€
B0F15-06N5	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	€
B0F18-0E2H	u	Supermaó de 500x200x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,43000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23000	€
B0F1A-075S	u	Maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,20000	€
B0FG2-0GM7	m2	Rajola de ceràmica premuada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	17,99000	€
B0FG2-0GNP	m2	Gres premsat esmaltat - gres porcel·lànic premsat polit / esmaltat - gres extruït esmaltat o s/esmaltar, clase 3 segons UNE-ENV 12633:2003, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 4 a 16 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	20,77000	€
B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup BIa (UNE-EN 14411)	22,15000	€
B0FG2-0GO0	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup BIa (UNE-EN 14411)	25,00000	€
B0FG2-NASS	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant, classe C3, de dimensions 60x60cm, preu superior, tipus NASSAU R Gris R-11 de Vives Ceràmica o equivalent	26,00000	€
B0FG2-PDTC	m2	Paviment interior de rajoal ceràmica de gres porcellànic, d'acabat podotàctil per a recorregut adaptats, tipus paviment tàctic ESTANHO o equivalent, de 30x30cm,	69,93000	€
B0FG2-RLM0	m2	Plaqueta ceràmica enrallada tipus Manual Salmón 37 de RLM, S.A. o equivalent	58,89000	€
B0FG2-MAINZ	m2	Rajola ceràmica de pasta vermella tipus MAINZU Antic Beige/Burdeos o equivalent	19,30000	€
B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,14000	€
B0G2-0FCN	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	116,82000	€
B0G2-H4Q1	m	Peça per a coronament de paret de 13 a 17,5 cm de gruix, amb pedra calcària natural, buixardada, amb dos cantells en escaire	38,87000	€
B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	63,35000	€
B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	10,86000	€
B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	8,15000	€
B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	19,91000	€
B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	23,63000	€
B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B441-16IB	u	Bigueta telescòpica d'acer per a reforç de sostres de formigó de fins a 5 m de llargària, de planxa d'acer galvanitzat, formada per perfils d'acer conformats en fred amb connectors	115,63000	€
B442-16IJ	u	Connector bigueta telescòpica amb bigueta existent, de 8 mm de diàmetre i 70 mm de llargària	0,34000	€
B444-16IG	m	Suport de recolzament al parament per a bigueta d'acer telescòpica	7,89000	€
B44Z-0LWZ	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,30000	€
B44Z-0LXA	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	1,06000	€
B44Z-0LY7	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	1,18000	€
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,71000	€
B44Z-0LZZ	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,47000	€
B44Z-0M0F	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,31000	€
B44Z-0M10	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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,36000	€
B44Z-0M1D	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 cargols i galvanitzat	2,93000	€
B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	14,16000	€
B4R0-0LRP	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller	3,07000	€
B5ZH4-0NJS	m	Reixa rectangular de desguàs d'acer galvanitzat, de 200 mm d'amplària i bastiment amb perfil L de 20x20 mm	48,76000	€
B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	122,51000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,64000	€
B6B1-0KK2	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,89000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,99000	€
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,01000	€
B6B1-0KK6	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	0,93000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02000	€
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	1,18000	€
B712-FGNY	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	3,87000	€
B713-FG0T	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	4,47000	€
B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,19000	€
B7B1-0KQ4	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,53000	€
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,36000	€
B7C2E6DW	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60mm de gruix, resistència a compressió >=300 kPA, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2.K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamosa	6,25000	€
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	1,38000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7C26-FGWF	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, d'1,1 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	4,27000	€
B7C42-1BTP	m2	Placa multicapa amb dues capes de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i una resistència tèrmica >= 0.7 m2·K/W	19,34000	€
B7C90-10REW	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 140 mm de gruix amb paper kraft	3,84000	€
B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	3,05000	€
B7C93-ZZ01	m2	Aïllament amb llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 80 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/(m·K), resistència tèrmica >= 3 m2·K/W, col·locat sense adherir, tipus IBRE Desnudo de ISOVER o equivalent. Reacció al foc de l'aïllament Euroclase A1.	6,98000	€
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,30000	€
B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,50000	€
B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	2,71000	€
B7D9-19V3	m2	Subministrament i instal·lació d'aïllament Protecció conducte horitzontal foc exterior o --> i Protecció contra el foc de conductes de ventilació mitjançant encaixonat amb panell de llana de roca d'alta densitat (165 kg/m³) i acabat metal·litzat a la cara exterior, per obtenir una estabilitat portant al foc de 120 minuts (EI-120') totalment instal·lat.	33,24000	€
B7DZC121	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	17,83000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,07000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,24000	€
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	11,96000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	24,69000	€
B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	30,95000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,99000	€
B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,54000	€
B811-1ZWL	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	40,48000	€
B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	38,89000	€
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,39000	€
B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats	0,28000	€
B834-2B0C	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat	41,68000	€
B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils plegats, entre 75 a 85 mm d'amplària	0,88000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,14000	€
B848-2IUE	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 15 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	3,27000	€
B84I-0P8B	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 9,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	7,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B84I-0P8C	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat, MODEL A DEFINIR PER LA DF, de 600x600mm, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm	16,00000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	12,57000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,08000	€
B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	4,44000	€
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,88000	€
B8A1-0P15	kg	Vernís de poliuretà al dissolvent d'un component, per a fusta	16,51000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	19,59000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	17,59000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	6,44000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	3,96000	€
B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,82000	€
B9E2-0HOL	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt	7,02000	€
B9F2-1GF9	m2	Llosa de formigó per a paviments de 20x40 cm i 3,5 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior	24,61000	€
B9U7-0JA1	ml	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, preu mitjà	8,50000	€
B9U7-0JAO	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, preu superior	13,43000	€
B9VA-2OD5	u	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	17,19000	€
B9VB-0JFY	m	Peça de gres porcellànic premsat polit amb vora recta, 1 a 2 peces/m, preu superior, acabat antilliscant, per a l'estesa de l'esglaó	55,10000	€
BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	116,65000	€
BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	56,80000	€
BAS1-ILOQ	u	Pany intel·ligent tipus lloq o equivalent	225,00000	€
BAS1-PEI1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x220 cm, preu alt amb tanca antipànic	387,79000	€
BAS1-PEI2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 256x220cm, preu alt amb tanca antipànic	901,28000	€
BAS1-PEI3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x220 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic	589,44000	€
BAS1-PEI4	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x220 cm, preu alt	316,57000	€
BAS1-PEI6	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 256x220 cm, preu alt	735,74000	€
BAS1-PEI7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x220 cm, preu alt amb tanca antipànic	487,89000	€
BAV4-CORT	m2	Cortina enrotllable, de teixit d'alta tenacitat de poliester recobert de PVC sense plom, amb un grau d'obertura del 5%, de color a definir per la direcció facultativa, teixit tipus 'Polyscreen P3000 de Bandalux' o equivalent, ignífug M1; motoritzada, amb sistema d'accionament automatitzat amb comandament a distància, tipus 'Rollkas amb motor Somfy model Sunea IO 6/32RH ' o equivalent, inclosos eix, contrapès, emissor i receptor d'accionament, motorització i connexionat i resta d'elements de muntatge.	65,32000	€
BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	43,46000	€
BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	57,75000	€
BB33-H5I8	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	76,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 6 mm	50,57000	€
BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC entre 125 i 160 mm	1,83000	€
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	2,81000	€
BD1A-1NDI	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,00000	€
BD1A-1NDJ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	9,02000	€
BD1A-1NE1	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	14,22000	€
BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,35000	€
BD55-10MA6	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 80 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic	12,25000	€
BD5A-14EE	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	64,46000	€
BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	5,18000	€
BD5H1685	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	134,74000	€
BD7F-1OIS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	9,85000	€
BD7F-1OJ1	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	4,49000	€
BD7F-1OJ2	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	15,62000	€
BD7F-1OJ3	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	23,88000	€
BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	4,07000	€
BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	3,20000	€
BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	40,02000	€
BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	0,47000	€
BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal	0,26000	€
BDGZPD00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	0,41000	€
BDGZU101	m	Banda contínua de plàstic de 20cm d'amplada: De color blau per senyalització de canalitzacions d'aigües. De color groc per senyalització de canalització elèctrica.	0,07000	€
BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	21,37000	€
BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	148,82000	€
BDK5-1KH2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	93,36000	€
BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	93,18000	€
BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	180,57000	€
BDKZHEB5	u	Pericó de pas/registre de formigó prefabricat de 50x50x50cm	50,00000	€
BDKZU002	u	Tapa doble abatible i marc de 800x800mm per a 12.5TM de càrrega de trencament, segons norma UNE-EN 124. classe D-400 Tipus C.T.C.2-C, refr. FO-2.	193,40000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,17000	€
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,23000	€
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	15,92000	€
BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	27,83000	€
BDW3-FFAM	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	50,25000	€
BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	126,18000	€
BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,11000	€
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,24000	€
BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,42000	€
BDW3-FFAR	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,75000	€
BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,89000	€
BE40-16QF	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolfant, de 250 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	33,53000	€
BE40-16QP	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolfant, de 400 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	61,25000	€
BE42-0O5R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	3,29000	€
BE42-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	4,02000	€
BE42-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	4,77000	€
BE42-0O5Z	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	5,77000	€
BE42-0O8O	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	16,49000	€
BE422-1445J	u	Mòdul recte d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 960 mm de llargària, de 350 mm de diàmetre, de doble paret, amb aïllament de llana de roca d'alta densitat de 30 mm, acabat exterior llis, per a formació de conducte circular d'aire condicionat en xarxa d'impulsió segons la norma UNE-EN 1506	276,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE45-1JSO	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre	22,01000	€
BE45-1JTD	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre	38,86000	€
BE51-17XC	m2	Panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Neto ´´ISOVER´´, segons UNE-EN 14303, de 25 mm d'espessor, revestit per un complex tríplex alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft per l'exterior i un teixit de vidre acústic d'alta resistència mecànica (teixit NETO) per l'interior, per a la formació de conductes autoportants per la distribució d'aire en climatització, resistència tèrmica 0,78 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, amb codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1.	9,66000	€
BE52-0OK8	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 marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	18,63000	€
BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	14,99000	€
BE52-0OKF1	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat aïllat, per tant amb la següent configuració: -Conducte interior rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. -Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana de roca (MW),segons UNE-EN14303, de gruix 50mm, amb una conductivitat tèrmica<=0,04W/(m·K), resistènciatèrmica>=1,25m2·K/W,amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres,classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat per l'exterior del conducte interior. -Conducte exterior rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports, per cobrir l'aïllament protegint-lo d'ela intempèrie. Per tat serà estanc a la entrada d'aigua.	71,12000	€
BEB2357U01	ut	Nota: les dimensions de plànols mostren la secció interior lliure que serà la que tindrà aquest conducte aïllat. Inclou les lones antivibratories ubicades a la boca d'impulsió i retorn a les màquines exteriors tipus rooftop i estructures de suport dels conductes metàl·lics necessàries (amb peus de goma). Conducte ac.galv. AILLAT, g=0,8mm,+unió marc cargolat,munt./suports	1.660,25000	€
BEB2357U02	ut	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistències elèctriques mod. TECNA SEARFLOW SERIE 10, ref.TECNA S10-150 E12 o equivalent , amb una velocitat de sortida d'aire de 5 a 8 m/s (màxima 8m/s) , 3 etapes de calefacció de potència calorífica (3,9- 8 i 12kW) , amb un cabal mínim de 1400m3/h i un màxim de 2200m3/h, de tensió d'alimentació 400 V i 17.3A, amb 2 posicions de velocitat, 1560mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre dintell de porta fins una alçada màxima de 3m. Inclou cable d'interconnexió per unió de cortines CC603, amb suport, estructura portant metàl·lica i cargoleria. Totalment connectada elèctricament i amb connexió Modbus RTU.	2.250,12000	€
BED2-35MD	ut	Subministrament d'unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, aire-aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 38 a 43 kW i potència calorífica de 43 a 48 kW, EER aproximat de 5.6 i COP aproximat de 6kW i calor 7,583 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, amb refrigerant R744 (CO2), per a la producció d'aigua calenta fins a 90°C, model REF: QAHV-N560YA-HPB de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent. No s'admet canvis llevat de justificació de compliment d'aerotèrmia segons protocol d'IDAE.	36.400,00000	€
BED2-35MD1	ut	Subministrament de mòdul hidràulic aigua-aigua de 56kW, de 160W d'alimentació elèctrica monofàsica, a 230V, màxima pressió de treball 7bar a secundari i 4bar a primari, de 200kg de pes,	11.207,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		per col·locar a exterior però sota cobert (perquè no es mulli), amb bomba circuladora de secundari amb cabal d'aigua de 8,6 m3/h, bescanviador interior i quadre de control elèctric, per a la producció d'aigua calenta fins a 90°C, model YUZEN de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent. Inclou accessoris hidràulics i elèctrics per interconnexions i posta en marxa amb regulació.		
BEFO-15MW1	ut	Subministrament de Rooftop Bomba de Calor Inverter, selecció Tècnica WSM3-G07/HR/B/0352 sèrie WSM3 de Mitsubishi Electric o equivalent, amb components i característiques segons oferta de projecte, ROOFTOP B/C R32 Ventiladors EC amb Recuperador Frigorífic -112 kWf. Unitat tipus Rooftop aire-aire sèrie WSM3, tàndem de compressors scroll (1 on/off + 1 INVERTER), amb ventilador d'aire de retorn i recuperació de calor del reforç de refrigerant anomenat sistema (bosster), secció de tractament d'aire amb panell sandvitx, ventilació Plugfan EC Inverter, prefiltrres G4 i filtració F7, ventiladors axials EC, control AIR300 i 33,4kg de càrrega de gas refrigerant R32, màxima potència absorvida de 91kW amb Alimentació 400V-III-50Hz-N, capacitat total en refrigeració de 112kW, capacitat total en calefacció 109kW, 20.000m3/h de cabar d'aire d'impulsió, 20.000m3/h de cabar d'aire de retorn, 250Pa de pressió estàtica al circuit d'impulsió, 250Pa de pressió estàtica al circuit de retorn, EER total (refrigeració) a 100% de càrrega = 2.8 kW/kW, COP total (calefacció) a 100% de càrrega = 3.6 kW/kW , Alta eficiència energètica (ErP2021), dimensions 3640mm de llargada x 2250mm d'amplada x 1580mm d'alçada i 1580kg de pes. A banda dels accessoris de sèrie inclou: -Control qualitat d'aire amb sonda de CO2 -Filtre pla cPM01-50% (ISO16890) - F7 (EN779) -Detector de filtre bru (interruptor de pressió diferencial de filtre PDF) -Free coolling entalpic -Xarxa de protecció bobina+carters. -Gestió de la calefacció elèctrica. -Calefacció elèctrica de recolzament de 30KW RE30 -Sistema de detecció de fuites. -Control de cabal d'aire constant -Amortidors de goma sobre el paviment inclinat de coberta exterior deixant la unitat a nivell. Totalment col·locada, connectada a conductes metàl·lics d'impulsió i retorn amb accessori flexible per evitar transmetre vibracions a conductes, connectada elèctricament, connectada amb comunicació, amb desguàs conduït fins bunera de coberta, correctament regulada.	52.904,20000	€
BEG3-15PE	ut	Subministrament i col·locació de bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus consola de sostre, potència frigorífica nominal de 2.2 a 8.1 kW, potència calorífica nominal de 2.0 a 10.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >=6.5 (A++) i SCOP de >= 4.1 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), 15,2A de consum. -Unitat interior tipus consola de sostre (dimensions230x1280x680mm), cabals d'aire 16/17/18/20m3/min i 32kg de pes. Refer. PCA-M71KA2 -Unitat exterior de dimensions 840x840x330mm i 55kg de pes, ref. SUZ-M71VA. Set compost per unitat interior i exterior bomba de calor Serie Standard Inverter model MSPCZ-71VKA2 Gama Mr. Slim de MITSUBISHI electric o equivalent. Inclou suportació d'unitat exterior a paret o sobre grava coberta exterior (amb peus i silent blocks)	2.662,41000	€
BEG3-15PW	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, proposat o equivalent Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, bomba de calor, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica (230V/50Hz), model Diamond SRK35ZSX-WF ´´MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES´´, potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb	2.227,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,3 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), SEER 9,5 (classe A+++), SCOP 6,5 (classe A+++), EER 4,73 (classe A), COP 4,78 (classe A), format per una unitat interior de paret SRK35ZSX-WF, de 305x920x220 mm, pes 13 kg, nivell sonor (velocitat ultra baixa) 19 dBA, cabal d'aire (velocitat ultra alta) 786 m³/h, amb filtre al·lèrgogen, filtre desodoritzant fotocatalític, detector de presència, capacitat de moviment vertical i horitzontal dels àleps, adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control des d'un smartphone o tablet, i control sense fil, amb programador setmanal, model Weekly Timer, i una unitat exterior SRC35ZSX-W, de 640x800x290 mm, pes 43 kg, nivell sonor 48 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. 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.		
BEG7U007	U	e-Multisensor AutoOnOff, Multisensor autònom per encès i apagat automàtic de lluminàries en funció de la detecció de moviment i del nivell de llum. Detector moviment, codi.MS.503201-000 o equivalent: - Sortida: Relé lliure potencial 10A/250V - Rang detecció: 6 mts diàmetre (muntat a 2,5*mts) - Distància màxima detecció: 8 mts - Temporització desconnexió sortida: 1 seg a 50 min Sensor Lluminositat: - Rang lluminositat: 5-1000 lux - Sensibilitat: +/- 50° Consigna lluminositat ajustable entre 5 a 1000 Lux. Entrada tipus commutació fase per a control dia/nit. Alimentació 230Vca/50Hz, Muntatge encastrable, Dimensions: D80xH40 mm.	50,07000	€
BEK11U001	u	Rejilla de impulsión o retorno, de una hilera de aletas fijas horizontales, de aluminio anodizado plateado, de 42,5cm x 7,5cm, inserida a tub de galva. de 125mm diàm.	17,28000	€
BEK11U003	ut	Subminstrament de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 20x20cm de superfície i Afree= 0.025m2.	89,56000	€
BEK11U004	ut	Subminstrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 50x50cm de superfície i Afree= 0.156m2 . Inclou ajudes de paleta per a la col·locació. Reixeta intumescent, 50cm x 50cm per inserir a mur	320,14000	€
BEK7-0NYR	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre	13,21000	€
BEK7-HZ461	ut	Subminstrament de difusor circular d'alumini lacat blanc, de 315mm de diàmetre, d'alumini extruït, amb comporta de regulació de cabal tipus papallona muntada en coll de difusor i amb accionament amb cargol central (R2G), conos regulables per ajustar inclinació d'aire (per tant caldrà regular-los segons estudi adjunt a annexe corresponent), pintats en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), per instal·lar en alçada aprox de 6m, amb Q= 1333m3/h, velocitats recomanades entre 3 i 4,5m/s, velocitat a la que es farà treballar per assegurar arribar a terra des de 6m d'alçada =>4,8m/s., i una pèrdua de càrrega unitària de 83,39Pa per unitat, amb dimensions exteriors totals de 595x595cm per instal·lar-lo a fals sostre accessible extraient una placa de sostre (per tant no cal pont de	80,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		muntatge), sèrie DCG-MOD.+R2G/L 315 /600 de la Marca MADEL o equivalent. El plènum pel difusor a col·locar sobre difusor està comptabilitzat a la partida de fibra (i si resta integrat o no en secció de pas de conducte general es revisarà a obra segons espai disponible). Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del difusor.		
BEK7-HZ462	ut	Subminstrament de difusor circular d'alumini lacat blanc, de 315mm de diàmetre, d'alumini extruït, amb comporta de regulació de cabal tipus papallona muntada en coll de difusor i amb accionament amb cargol central (R2G), conos regulables per ajustar inclinació d'aire (per tant caldrà regular-los segons estudi adjunt a annexe corresponent) pintats en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant) o directament alumini segons determini la DF a obra, per instal·lar en alçada aprox de 6m, amb Q= 1333m3/h, velocitats recomanades entre 3 i 4,5m/s, velocitat a la que es farà treballar per assegurar arribar a terra des de 6m d'alçada=4,8m/s., i una pèrdua de càrrega unitària de 83,39Pa per unitat, per instal·lar-lo directe a conducte (amb plènum o integrat a secció de pas de conducte segons consideri la DF a obra en funció d'espai disponible), amb pont de muntatge (PMG), sèrie DCG+R2G/L 315 de la Marca MADEL o equivalent. El plènum pel difusor està comptabilitzat a la partida de fibra i si resta integrat o no al conducte general es revisarà a obra segons espai disponible. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del difusor.	90,00000	€
BEKI-H5QI	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	95,38000	€
BEKI-H5QK	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	228,39000	€
BEKL-0MN12	ut	Subminstrament de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45° i paral·leles a la cota menor, amb regulador de cabal d'aletes oposades, marc de muntatge i fixació amb clips, de dimensions 800x600, construïda en alumini, pintades en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), amb superfície lliure de pas d'aire de 0,294m2, per treballar entre velocitats mínima de 1,5m/s i màx. de 3m/s., sèrie EMT-AR+SP+CM de la Marca MADEL o equivalent.	130,16000	€
BEKL-0MN14	ut	Subminstrament de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45°, per col·locar a sostre accessible de plaques de 600x600mm, de dimensions 595x595mm, construïda en alumini, pintades en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), amb superfície lliure de pas d'aire de 0,215m2, per treballar entre velocitats mínima de 1,5m/s i màx. de 3m/s., sèrie DMT-MOD. 595X595 de la Marca MADEL o equivalent.	81,48000	€
BEM6-0ORMM1	U	Equips de pressurització per a vies d'evacuació amb control avançat, dissenyats segons la norma europea EN 12101-6 Equips de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi dissenyats segons la norma europea EN 12101-6. El KIT BOXPDS SMART regula de manera automàtica el flux d'aire i és capaç de mantenir els 50 Pa de sobrepressió encara amb presència de fugues en la instal·lació. El sistema és capaç de mantenir la sobrepressió (Pressure criteria) i aconseguir el 90% del cabal requerit dins dels 3 segons següents a l'obertura o tancament d'una porta (Airflow criteria). Incloent certificació d'assajos de comportament dinàmic, compatibilitat electromagnètica, resistència ambiental i grau de protecció IP. Model d'utilitat: ES 1 226 660 U. KIT BOXPDS SMART • Equip amb control avançat, consta del quadre de control BOXPDS SMART, quadre de comandaments extern, una unitat de ventilació CJHCH i un DAMPER BOX SMART amb detector òptic de fums incorporat. BOXPDS SMART • Variador de freqüència (Inverter). • Sonda de pressió diferencial d'alta precisió. • Quadre de comandament amb proteccions magnetotèrmiques i indicació d'errada d'alimentació general. • Control electrònic per la gestió d'alarmes, manteniment, port MODBUS RTU i TCP per a la connexió a sistemes BMS (Building Management Systems) i control per DAMPER BOX SMART. • Font d'alimentació certificada amb bateries per assegurar l'alimentació dels equips de control en cas de fallada de xarxa elèctrica. • Quick set up per a configuració intuïtiva. • Possibilitat de controlar 3 preses d'aire motoritzades del tipus DAMPER BOX SMART, HATCH o WALL. • Detector de fums amb Reset automàtic.	16.144,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<ul style="list-style-type: none">• Mode pressurització o despressurització/extracció.• Possibilitat de connectar diversos sensors de pressió per a caixes d'escala de gran grandària i triar la manera de control: Màxim, mínim o mitjà.• Connexió de sensors externs: Humitat, temperatura i vent.• Inclou programació horària per activar ventilació diària. Quadre de comandaments: <ul style="list-style-type: none">• Quadre de comandaments extern amb pantalla tàctil per a la visualització de la pressió a temps real, configuració i calibratge del sistema, pilots d'estat i activació manual del sistema.• Possibilitat de connectar fins a 3 KIT BOXPDS SMART.• Selector Auto-Manual-Off.• Selector Reset alarma incendi.• Selector Test.	
BEM6-0ORMM2	u	Comporta motoritzada amb detector òptic de fum incorporat per a sistemes de pressurització Comporta motoritzada amb detector òptic de fums d'alta sensibilitat, amb reset automàtic i gestió d'alarmes incorporat compatible amb sistemes de pressurització KIT BOXSMART i KIT BOXPDS SMART. Característiques: <ul style="list-style-type: none">• Comporta multilàmina per a aportació d'aire en sistemes de pressurització.• La comporta s'adapta directament sobre la unitat de ventilació CJHCH o en conducte.• Construcció en planxa d'acer galvanitzat i làmines en xapa d'alumini.• Làmines aerodinàmiques amb disposició oposada i junta d'estanquitat.• Detector òptic de fum per a garantir admissió d'aire net. En cas de detecció de fum la comporta es tanca des de quadre de control de pressurització BOXSMART o KIT BOXPDS SMART.• Tapa de registre per a manteniment. Sistema d'obertura: <ul style="list-style-type: none">• Obertura i tancament mitjançant actuador de comporta ràpid.• Temps d'obertura i tancament 2,5 segons.• Alimentació AC/DC 24 V 50/60 Hz.• Contactes auxiliars per a monitoratge de comporta oberta o tancada. Sota comanda: <ul style="list-style-type: none">• DAMPER BOX SMART AF amb sistema AntiFrost amb resistència calefactora de llum	2.390,32000
BEM6-0ORMM4	U	Sistema de pressurització d'escales o vies d'evacuació, dissenyats segons la norma europea EN 12101-6 El bon funcionament dels sistemes de pressurització depèn no només del bon disseny dels sistemes, sinó també de la bona regulació que duu a terme el sistema, per la qual cosa és de vital importància disposar d'elements de control calibrats i molt precisos que permetin simultàniament les dues situacions presents en cas d'incendi, de forma ràpida i estable. KIT BOXSMART <ul style="list-style-type: none">• Kit de sobrepressió d'escales, format per un quadre de control (BOXSMART), una unitat d'accionament (CJHCH o CJBD) i comportes motoritzades amb detector de fums (DAMPER BOX SMART) d'una (1D) o dos (2D) unitats segons model, per a la pressurització d'escales i vies d'evacuació. CM-SMART <ul style="list-style-type: none">• Es subministra com a accessori opcional. <ul style="list-style-type: none">• Quadre de comandaments extern per a bombers.• Indica l'estat del sistema i dona als bombers l'opció d'activar o aturar el sistema manualment a través del seu selector. Es recomana instal·lar aquesta casella sobre l'accés principal de l'àrea protegida del sistema de pressurització. SI-CALENDAR <ul style="list-style-type: none">• Es subministra com a accessori opcional.• Programador horari amb calendari per a gestió d'activació dels sistemes per a ventilació diària.	5.706,25000
BEM6-0ORMM1	ut	Comporta motoritzada amb detector òptic de fum incorporat per a sistemes de pressurització Comporta motoritzada amb detector òptic de fums d'alta sensibilitat, amb reset automàtic i gestió d'alarmes incorporat compatible amb sistemes de pressurització KIT BOXSMART i KIT BOXPDS SMART. Característiques: <ul style="list-style-type: none">• Comporta multilàmina per a aportació d'aire en sistemes de pressurització.• La comporta s'adapta directament sobre la unitat de ventilació CJHCH o en conducte.• Construcció en planxa d'acer galvanitzat i làmines en xapa d'alumini.• Làmines aerodinàmiques amb disposició oposada i junta d'estanquitat.• Detector òptic de fum per a garantir admissió d'aire net. En cas de detecció de fum la comporta	2.070,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		<p>es tanca des de quadre de control de pressurització BOXSMART o KIT BOXPDS SMART.</p> <ul style="list-style-type: none">• Tapa de registre per a manteniment. <p>Sistema d'obertura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obertura i tancament mitjançant actuador de comporta ràpid.• Temps d'obertura i tancament 2,5 segons.• Alimentació AC/DC 24 V 50/60 Hz.• Contactes auxiliars per a monitoratge de comporta oberta o tancada. <p>Sota comanda:</p> <ul style="list-style-type: none">• DAMPER BOX SMART AF amb sistema AntiFrost amb resistència calefactora de llum		
BEM6-0ORMM1	ut	<p>Comporta motoritzada amb detector òptic de fum incorporat per a sistemes de pressurització</p> <p>Comporta motoritzada amb detector òptic de fums d'alta sensibilitat, amb reset automàtic i gestió d'alarmes incorporat compatible amb sistemes de pressurització KIT BOXSMART i KIT BOXPDS SMART.</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">• Comporta multilàmina per a aportació d'aire en sistemes de pressurització.• La comporta s'adapta directament sobre la unitat de ventilació CJHCH o en conducte.• Construcció en planxa d'acer galvanitzat i làmines en xapa d'alumini.• Làmines aerodinàmiques amb disposició oposada i junta d'estanquitat.• Detector òptic de fum per a garantir admissió d'aire net. En cas de detecció de fum la comporta es tanca des de quadre de control de pressurització BOXSMART o KIT BOXPDS SMART.• Tapa de registre per a manteniment. <p>Sistema d'obertura:</p> <ul style="list-style-type: none">• Obertura i tancament mitjançant actuador de comporta ràpid.• Temps d'obertura i tancament 2,5 segons.• Alimentació AC/DC 24 V 50/60 Hz.• Contactes auxiliars per a monitoratge de comporta oberta o tancada. <p>Sota comanda:</p> <ul style="list-style-type: none">• DAMPER BOX SMART AF amb sistema AntiFrost amb resistència calefactora de llum	2.068,58000	€
BEM66-0ORMM	u	<p>Equips de pressurització per a vies d'evacuació amb control avançat, dissenyats segons la norma europea EN 12101-6</p> <p>Equips de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi dissenyats segons la norma europea EN 12101-6. El KIT BOXPDS SMART regula de manera automàtica el flux d'aire i és capaç de mantenir els 50 Pa de sobrepressió encara amb presència de fugues en la instal·lació. El sistema és capaç de mantenir la sobrepressió (Pressure criteria) i aconseguir el 90% del cabal requerit dins dels 3 segons següents a l'obertura o tancament d'una porta (Airflow criteria).</p> <p>Incloent certificació d'assajos de comportament dinàmic, compatibilitat electromagnètica, resistència ambiental i grau de protecció IP.</p> <p>Model d'utilitat: ES 1 226 660 U.</p> <p>KIT BOXPDS SMART</p> <ul style="list-style-type: none">• Equip amb control avançat, consta del quadre de control BOXPDS SMART, quadre de comandaments extern, una unitat de ventilació CJHCH i un DAMPER BOX SMART amb detector òptic de fums incorporat. <p>BOXPDS SMART</p> <ul style="list-style-type: none">• Variador de freqüència (Inverter).• Sonda de pressió diferencial d'alta precisió.• Quadre de comandament amb proteccions magnetotèrmiques i indicació d'errada d'alimentació general.• Control electrònic per la gestió d'alarmes, manteniment, port MODBUS RTU i TCP per a la connexió a sistemes BMS (Building Management Systems) i control per DAMPER BOX SMART.• Font d'alimentació certificada amb bateries per assegurar l'alimentació dels equips de control en cas de fallada de xarxa elèctrica.• Quick set up per a configuració intuïtiva.• Possibilitat de controlar 3 preses d'aire motoritzades del tipus DAMPER BOX SMART, HATCH o WALL.• Detector de fums amb Reset automàtic.• Mode pressurització o despressurització/extracció.• Possibilitat de connectar diversos sensors de pressió per a caixes d'escala de gran grandària i triar la manera de control: Màxim, mínim o mitjà.• Connexió de sensors externs: Humitat, temperatura i vent.• Inclou programació horària per activar ventilació diària.	14.252,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Quadre de comandaments: • Quadre de comandaments extern amb pantalla tàctil per a la visualització de la pressió a temps real, configuració i calibratge del sistema, pilots d'estat i activació manual del sistema. • Possibilitat de connectar fins a 3 KIT BOXPDS SMART. • Selector Auto-Manual-Off. • Selector Reset alarma incendi. • Selector Test.		
BEM9-00PH	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 250 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, muntat inserit a conducte.	53,95000	€
BEM9-H58R	u	Extractor centrífug de teulada, de descàrrega horitzontal, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V o monofàsic per a 230 V de tensió, de 400 mm de diàmetre i 7000 m3/h de cabal màxim d'aire	724,11000	€
BEM9-O1PK	ut	Subminsitrament de ventilador-extractor monofàsic, de 130W de potència, monofàsic a 230 V de tensió, 0.75A de consum, de 1000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i muntat en línia per conductes circulars però és una caixa envolent rectangular, amb baix nivell sonor muntat dintre d'envolent acústica recoberta de material fonoabsorbent, amb àlaves a reacció, temporitzador a la desconexió, Model SV/PLUS-250-L-T de SODECA o equivalent. Inclou regulador electronic de velocitat ancorat a envolent d'extractor model RM-01 IP-44 i amb I _{max} =1A de Sodeca o equivalent Totalment instal·lat i fixat a sostre o paret i en marxa.	467,25000	€
BEU41U01	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, per Aigua Freda, per evitar cops d'ariet, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat col·locat roscat. Inclou vàlula de seguretat, manòmetre i petit material de connexionat.	70,65000	€
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	9,17000	€
BEU6-1CIW	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat, per ACS, inclou accessoris.	117,69000	€
BEU6-1CIX	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat, per ACS, inclou accessoris.	41,73000	€
BEU9-H5AY	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	10,94000	€
BEU9-HXXX	u	Pressòstat segons SP 122:2012	561,00000	€
BEUC-00WB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturgació incorporada, amb rosca de 3/8''	6,41000	€
BEUDU201	ut	Subministrament de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 125mm diàm. existent, activació automàtica per fusible tèrmic a partir de 72°C . Totalment instal·lada, incloent material auxiliar, connexionat i provat.	72,34000	€
BEUDU202	ut	Subministrament de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 175mm diàm. existent, activació automàtica per fusible tèrmic a partir de 72°C . Totalment instal·lada, incloent material auxiliar, connexionat i provat.	105,36000	€
BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	11,45000	€
BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	5,38000	€
BEV1-H6EB	ml	Cable de comunicacions de dades tipus RS-485: Bus de comunicació per a protocols Modbus RTU, BACnet MS/TP, de 2x2x0.25 mm2 trenat i apantallat model Cervi PARTRONIC LiYCY (PT) - Codi 04952902 o equivalent.	1,45000	€
BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	60,12000	€
BEV3-H5X2	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 6,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 25 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 1", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en temperatura continu amb E, amb sonda capacitat per emmagatzemar les lectures dels darrers 12 mesos, bateria de liti i sortida d'impulsos per a energia i	534,85000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 22

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		entrada d'impulsos per a comptador auxiliar, muntat entre tubs en posició vertical o horitzontal i amb totes les connexions fetes incloent accessoris.		
BEV32WU01	u	Centraleta de control reguladora compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 100°C, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsio i retorn, sortida per vàlvules t'ermiques amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs.	140,79000	€
BEVA-H6BR	u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	63,31000	€
BEVE-1KAU	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge	480,00000	€
BEVE-1KB6	ut	Subminsitrament de sonda de qualitat d'aire ambient, CO2 i temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada a part alta de paret i connectada a recuperador RCH. També aportarà dades al BMS. Programada per a la gestió de les comportes amb el recuperadors entàlpics i lectura de les temperatures dels diferents espais.	320,00000	€
BEVGU001	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 10,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 63 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 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.	616,94000	€
BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	4,43000	€
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,48000	€
BEW1-0OX2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	7,57000	€
BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	9,79000	€
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	4,90000	€
BEW1-0OXW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	5,11000	€
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	4,46000	€
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	6,06000	€
BEW5-0OVW	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	13,66000	€
BEW8-144CF	u	Abraçadora d'unió d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 350 mm de diàmetre, per a formació de conducte circular d'aire condicionat de doble paret	29,54000	€
BEW8-144CX	u	Ancoratge de doble vareta d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 350 mm de diàmetre, per a suport de conducte circular d'aire condicionat de doble paret	36,52000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,22000	€
BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants, inclou taxes.	110,94000	€
BEZ8NS05	ut	Subministre de comandament de control digital amb modes de control manual i automàtic model COMPETENT PLSAC per serie TECNA SHERFLOW, Ref. 47040PLSAC de Tecna o equivalent. El mode manual permet l'encesa de la unitat, la selecció de la velocitat del ventilador i de les etapes de calefacció. El mode automàtic realitza un control de la temperatura en funció de la sonda integrada al quadre i de la temperatura de consigna definida per l'usuari (entre 5 i 35 °C), controlant ventilació i etapes de calefacció Vàlid per a les Sèries S10, S15 i ENC S15 Encastrable, tipus Ambient, Electric i Water. El mode Flexible permet una gestió eficient de l'energia de la cortina i el nivell sonor en portes que s'obren i es tanquen amb gran intermitència, utilitzant el màxim potencial de la cortina mentre que la porta està oberta i reduint-ne la potència mentre que està tancada. El mode Porta Oberta permet adaptar i reduir el consum de manera intel·ligent a portes que normalment estan obertes o que s'obren durant grans períodes. Addicionalment permet altres funcions a tenir en compte com són la funció calendari (Programador setmanal dús), detecció de filtre brut i Control BMS senzill (Marxa atur remot i control de velocitat de ventilació). Inclou Comandament COMPETENT, suport de superfície, cables RJ12 (3 i 5 m), sensor magnètic de porta i Placa de control externa HUB COMPETENT. Es poden controlar fins a 9 cortines per comandament.	151,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF16-2NN8	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 2 sortides de maniguets per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet roscada i diàmetre 1/2 '', acabat pintat	8,74000	€
BF16-2NNH	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 3 sortides de maniguets per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet roscada i diàmetre 1/2 '', acabat pintat	10,64000	€
BF17-2NWI	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 33,7 mm i DN= 25 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	8,14000	€
BF17-2NWL	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 76,1 mm i DN= 65 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	14,97000	€
BF17-2NWY	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 114,3 mm i DN= 100 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	26,97000	€
BF22M800	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN= 40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	4,69000	€
BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,39000	€
BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,99000	€
BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,70000	€
BF5H1400	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament	2,44000	€
BF91PM8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	2,11000	€
BF91PM8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	3,19000	€
BF91PM8E	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	4,64000	€
BF91PM8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	7,99000	€
BF91PM8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	11,63000	€
BFA7-08S1	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,15000	€
BFA7-08SW	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,41000	€
BFB1A400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, segons la norma UNE-EN 122001	3,50000	€
BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,49000	€
BFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	3,11000	€
BFB4U001	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	0,62000	€
BFBU0021	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig,	2,85000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		utilitzant accessoris de plàstic o metàl·lics.		
BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,05000	€
BFQ0-0DBD	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 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,44000	€
BFQ0-0DBF	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 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,50000	€
BFQ0-0DBY	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 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,77000	€
BFQ0-0DIA	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 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,40000	€
BFQ37U41	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 22mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (22x30).Incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú i adhesiu de contacte.	2,84000	€
BFQ37U42	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 28mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (28x30).Incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú i adhesiu de contacte.	3,37000	€
BFQ37U43	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 35mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (35x30).Incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú i adhesiu de contacte.	3,62000	€
BFQ37U44	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 42mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (42x30).Incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú i adhesiu de contacte.	5,09000	€
BFW21810	u	Accessorí per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a rosca	12,56000	€
BFW5-2NY9	u	Accessorí genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	40,71000	€
BFW5-2NYB	u	Accessorí genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 4'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	132,20000	€
BFW5-2NYE	u	Accessorí genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/2'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	40,71000	€
BFW5-2NYG	u	Accessorí genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/4'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	40,71000	€
BFW5-2NYI	u	Accessorí genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 2 1/2'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	65,59000	€
BFWA-0APC	u	Accessorí per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,66000	€
BFWB1A42	u	Accessorí 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	26,01000	€
BFWB2905	u	Accessorí per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	5,89000	€
BFWB4405	u	Accessorí per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,18000	€
BFWB4505	u	Accessorí per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWB4605	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	4,38000	€
BFWB4705	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	6,84000	€
BFWB4805	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	9,55000	€
BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,36000	€
BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	6,84000	€
BFWBU002	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,61000	€
BFWB-08VP	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	4,42000	€
BFWB-08VT	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,75000	€
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,37000	€
BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,83000	€
BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,33000	€
BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, roscat	0,96000	€
BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 9 mm de gruix	0,05000	€
BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,08000	€
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, per a soldar	0,31000	€
BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,20000	€
BFYB4405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,06000	€
BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,10000	€
BFYB4605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,15000	€
BFYB4705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,22000	€
BFYB4805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,33000	€
BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,03000	€
BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,16000	€
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,75000	€
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,19000	€
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,82000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,20000	€
BFYG-08XJ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,26000	€
BFYG-08XM	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	0,05000	€
BFYQU741	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes i fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 22mm i de 40mm de gruix.	0,16000	€
BFYQU742	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes i fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 28mm i de 30mm de gruix.	0,19000	€
BFYQU743	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes i fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 35mm i de 30mm de gruix.	0,20000	€
BFYQU744	m	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes i fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 35mm i de 30mm de gruix.	0,25000	€
BG10U001	u	Posada en marxa de la instal·lació amb un sistema de control d'instal·lacions d'enllumenat, ACS, clima, ventilació (amb recuperadors i d'extractors de planta baixa), cortina d'aire, central d'incendis, grup de pressió d'aigua C.I.etc., a través d'un sistema de regulació i control programable. Aquest inclou els següents conceptes: -Programació dels bucles de regulació i control de l'estació programable i els mòduls d'entrades / sortides de sistema pel llistat de punts de control aportat a annexes. -Comprovació dels elements de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, ...) i aprovació de la connexió dels mateixos. -Disseny de gràfics per al sistema de supervisió de la instal·lació a través d'un ordinador local. -Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques generals i per plantes, llistats d'alarmes, corbes de tendències d'històrics i programacions horàries definides. -Visualització remota a través d'una connexió a internet o mitjançant interfície sense fils a través de la xarxa de telefonia mòbil -Entrega d'esquemes de connexió, documentació i característiques tècniques de el Sistema. -Posada en marxa de la instal·lació i formació a l'usuari final. Des de l'ordinador local, ubicat a recepció de P.Bª, es podran activar i desactivar les diferents zones d'enllumenat de forma manual prement sobre la imatge de la zona seleccionada o de forma programada (a través d'un horari pre establert) que s'encarregarà d'habilitar o des habilitar cada part de la instal·lació corresponent, permetent actuar sobre cada part de la instal·lació de forma àgil i clara. El control es descentralitzarà en 1 quadre elèctric per planta, i enviarà a través de conductors multipolars les senyals als relés externs de cada subquadre elèctricadjacent. El número de sortides de cada planta s'adaptarà al número de relés existents. Es col·locarà uns polsadors, en principi a cada planta, a espais de no accés fàcil a persones per a actuació del personal de neteja facilitant la connexió de l'enllumenat per plantes i sempre subrogada a que no estiguin les habitacions ocupades.	13.900,00000	€
BG111U00	U	Caixa de protecció d'una sortida tipus Sertsem o similar instal·lada a columna, amb fusibles de 6A inclosos per protecció de lluminària (a fase i neutre).	7,89000	€
BG111U02	u	Caixa de protecció de dues sortides tipus Sertsem o similar instal·lada a columna, amb fusibles de 6A inclosos per protecció de lluminària (a fase i neutre).	10,74000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 27

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG11CL30	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 630 A, segons esquema Unesa número 9 , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	411,84000	€
BG11CL34	ut	Caixa de seccionament de poliester reforçat, de 630A, segons esquema 9 FECSA-ENHER instal·lada superficialment dintre armari d'obra tipus CAHORS ref. 446154 o equivalent. Inclou ganivetes col·locades a les bases i connexionat de conductors d'entrada i sortida segons normativa.	485,35000	€
BG11CL36	ut	Subminstrament de caixa de seccionament de poliester reforçat, de 400A, segons esquema 9 FECSA-ENHER instal·lada superficialment dintre armari d'obra tipus CAHORS ref. 446154 o equivalent. Inclou fusibles col·locats a les bases i connexionat de conductors d'entrada i sortida segons normativa.	182,36000	€
BG13-0G0P	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	16,27000	€
BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	0,48000	€
BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	0,89000	€
BG164D22	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	34,38000	€
BG16U025	u	Caixa de derivació de superfície estanca, rectangular, tancament amb cargols de 1/4 de volta, de 153x110x65mm, lliure d'halògens amb conus, de color gris, tipus Solera o equivalent.	3,57000	€
BG16-0BW6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	205,06000	€
BG1A1U027	u	Subminstrament de quadre de control amb unitat de control programable LINX i els seus mòduls E/S per a la gestió de tots els senyals de la part de producció per als punts de la llista de punts, capacitat de regulació i control autònoma, completament cablejat. Armari metàl·lic ELDON,Color RAL7035, format per; -Borns de connexió 220 Vac (F, N; T). -Automàtic 2P 10A, -Borns fusibles (6) -Base Schuko 2P 16A, -Transformador 230Vac / 24Vac.(Sortida trafo 24 Vac). Notes: -Es te en compte que els elements de control a instal·lar a aquest armari ja disposen d'una part de mà d'obra a cada partida.	3.190,00000	€
BG1AU001	ut	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 24 comptadors monofàsics i 9 comptadors trifàsics, amb mirilles, embarrat repartidors amb bases de fusibles, bornas de sortida. Muntada superficialment a paret. Dimensions aprox. dels mòduls de comptadors (depenent de la marca); 2460mm d'amplada, 1877mm d'alçada i 260mm de profunditat. Completament instal·lat i muntat incloent accessoris d'ancoratge mural.	1.968,54000	€
BG1AU0018	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, de 3 fileres i 72mòduls de 18mm. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament.	140,70000	€
BG1AU0019	u	Tapa cega per Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, de tres fileres i 72mòduls .	60,79000	€
BG1AU002	ut	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 14 comptadors monofàsics fins a 9,2kW i i 12 comptadors trifàsics fins a<15kW, amb mirilles, embarrat repartidors amb bases de fusibles, bornas de sortida, modul amb embarrat - protector contra sobretensions i interruptor tall en carga de 250A. Muntada superficialment a paret.Dimensions aprox. dels mòduls de comptadors (depenent de la marca); 2460mm d'amplada, 1823mm d'alçada i 260mm de profunditat. ref. CENTRAL 24M+9T+PTS250 de Saltoki o equivlent. Nota; es podrà ajustar a la baixa el número de comptadors monofàsics d'aquesta centralització fins a un mínim de	2.193,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 28

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG1AU007	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, d'1 filera i 24mòduls de 18mm amb tapa cega. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament.	110,32000	€
BG1AU009	ut	Subminstrament d'armari metàl·lic de xapa electrocincada per recolzar a terra, de color blanc, de 10 fileres més una filera destinada a borns de connexió, amb 360 mòduls de 18mm, amb panells laterals i sòcol de terra de 150mm d'alçada i 260mm de profunditat, de dimensions 2010mm d'alçada x 900mm d'amplada x 260mm de profunditat, sense tapa plena dons es col·loa a un espai que no la requereix, amb tapes per mecanismes a totes les fileres, correctament retolat una vegada instal·lades les proteccions amb etiquetes rígides, ref. FM309 + FM409 tipus ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament. Inclou petit material d'unió i ancoratge mural.	991,36000	€
BG1AU010	ut	Subminsitrament d'armari metàl·lic per recolzar a terra, de color blanc, 450mm d'amplada, 2010mm d'alçada i 260mm de profunditat, amb panells laterals i sòcol de terra de 150mm d'alçada i 260mm de profunditat, amb tapa cega metàl·lica d'accés frontal amb cargols, amb accessoris de connexió a ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Disposarà dels elements i accessoris necessaris per col·locació d'interruptor general (IGA a P.Bª i generals a subquadres de plantes superiors) i embarrat vertical de 4uts (3F+N) de 400A (Kit emplaçamant embarrat ref. FM429), sense tapa plena dons es col·loca a un espai que no la requereix, amb tapes per mecanismes a totes les fileres, correctament retolat una vegada instal·lades les proteccions amb etiquetes rígides, ref. FM109 + FM409 tipus ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Inclòs ancoratge mural, accessoris i muntatge de cablejat amb terminals.	882,14000	€
BG1AU030	ut	Ordinador per a lloc de control BMS, ordinador Complet Lenovo Think Center neo 50t Gen 4 i3-13100/8G 256 SSD Sistema Operatiu Windows 11 PRO Monitor Lenovo Think Vision E24-28 24" / 1920*1080/HDMI,DP,VGA,SPK	1.415,00000	€
BG1AU106	u	Tapa cega per Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, d'1 filera i 24mòduls .	41,84000	€
BG1B-H64J	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subminstrament 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	€
BG1B-H64V	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subminstrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1.695,96000	€
BG1PUB63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subminstrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial	2.975,87000	€
BG1PUD17	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre integrat en TMF10, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura. Amb diferencial de sensibilitat regulable (0.03, 0.1, 0.3,0.5,1,3,10A) tipus HR 510 d'HAGER o equivalent. Inclou connexions elèctriques per actuació sobre interruptor de protecció i corrent regulable.	317,89000	€
BG1PUD63	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre	660,96000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG1PUA184	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111kW, tensió de 3x230/400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440mm aprox., amb cablatge 30x5+15x5 amb base de fusibles de tamany BUC 1 (inclou els fusibles NH1 gG de 250A 500V), sense equip de comptage però preparat per comptador multifunció a contractar a posteriori, amb Interruptor de protecció i corrent regulable tetrapolar (4P) de 160 A de corrent assignada, tèrmic regulable de 125A, poder de tall de 10 kA, conjunt de mesura format per 3 trafos TRMC 210 100/5 10VA. Sense protecció diferencial. Nota. es col·locaran els fusibles al conjunt de protecció i mesura en el cas de que no existeixi la CGP i el TMF10 estigui alimentat directament des de la ET. En cas contrari, que existeix la CGP, els fusibles estaran a la CGP i al TMF10 es col·locaran ganivetes (incloses).	1.422,32000	€
BG1PUB64	ut	Conjunt de transformadors TRMC210 500/5A Classe 0.5 seg de CIRCUTOR o equivalent.Totalment col·locat.	188,50000	€
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	2,35000	€
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	3,15000	€
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	0,10000	€
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,83000	€
BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	2,49000	€
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	3,30000	€
BG2AU001	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x110 mm amb embà separador i muntada superficialment, de color blanca.	7,24000	€
BG2A3RC6L77	m	Canal Unex 60x230 en U23X,de tapa exterior,per a la distribució. Compartimentació flexible per a la conducció i protecció de cables elèctrics i de comunicacions. Apta per a ús en intempèrie. Base perforada cada 250mm. Longitud: 3m. Color: Gris RAL 7035. Recomanades ICT. Seguretat: mecànica (protecció contra impactes IK08),elèctrica (material aïllant,IP4X muntada sobre paret) i en cas d'incendi (assaig del fil incandescent a 960°C,no propagador de la flama). Facilitat d'instal·lació. Muntatge a pressió de la tapa (no cal lliscar per muntar-la).	17,64000	€
BG2DB8D0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	9,23000	€
BG2DB8F0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	12,89000	€
BG2DB8F1	ml	Subministrament de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaïres de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport. Safata xapa llisa acer galv.calent,60mmx300mm,col.susp/param.horitz.	17,25000	€
BG2DB8K0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	25,66000	€
BG2J-0BBP	m	Safata metàl·lica escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 200 mm	49,11000	€
BG2J-0BBQ	m	Safata metàl·lica escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 400 mm	59,02000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG2J-0BBR	m	Safata metàl·lica escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 600 mm	68,15000	€
BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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	3,65000	€
BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic 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	3,73000	€
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Norma UNE-EN 61386-22, 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 1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort, inclou tacs i brides plàstiques.	0,75000	€
BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Norma UNE-EN 61386-22, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort, inclou tacs i brides plàstiques.	1,02000	€
BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Norma UNE-EN 61386-22, 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 1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort, inclou tacs i brides plàstiques.	1,26000	€
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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	3,45000	€
BG312199	ut	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,90000	€
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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,86000	€
BG3121C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	8,80000	€
BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	10,97000	€
BG3121D1	ml	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	13,58000	€
BG3121G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	20,76000	€
BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,24000	€
BG312520	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,98000	€
BG312680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	11,73000	€
BG315130	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	0,73000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG315140	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,80000	€
BG315150	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	0,97000	€
BG315160	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,81000	€
BG315190	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,05000	€
BG3151B0	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	7,53000	€
BG315320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,19000	€
BG315630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,63000	€
BG315650	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	4,67000	€
BG31CAB2	M	Cablejat 0,3-1,5mm2 (sense apantallar)	0,58000	€
BG31U211	ML	Conductor de coure de designació UNE RVK 0,6/ 1KV de secció 2x1,5 mm2, no propagador d'incendis, i amb emisió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor). Inclou col·locació i connexions.	0,55000	€
BG31U600	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/ 1KV de secció 70mm2, no propagador d'incendis, i amb emisió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor). Inclou col·locació i connexions.	7,74000	€
BG31U605	ml	Conductor de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV, de secció 5x16 mm2 EN FEIX , ESPIRAL VISIBLE (TRENAT) . Inclou col·locació, accessoris d'ancoratge mural i connexions.	13,78000	€
BG322160	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC	1,59000	€
BG326200	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm2, no propagador d'incendis, i amb emisió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor)	0,34000	€
BG326300	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm2, no propagador d'incendis, i amb emisió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) .	0,62000	€
BG326U01	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6mm2, no propagador d'incendis, i amb emisió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions.	0,53000	€
BG32U021	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x4 mm2, no propagador d'incendis, i amb emisió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) .	0,56000	€
BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,43000	€
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,05000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,44000	€
BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,67000	€
BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	30,12000	€
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,41000	€
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	5,38000	€
BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,25000	€
BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,04000	€
BG33-G30N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament	14,48000	€
BG33-HEJ0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, per a seguretat i salut	5,14000	€
BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,74000	€
BG380900	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	2,38000	€
BG40-1BKD	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), d'entre 0,03 i 10 A de sensibilitat, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	1.199,96000	€
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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	17,50000	€
BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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	30,85000	€
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	50,06000	€
BG415FKM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	192,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG41G1QP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	424,22000	€
BG41U026	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6.000 A de poder de tall , de 4 mòduls DIN de 26 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat, incloent ponts de conductors.	254,15000	€
BG41U461	u	Guardamotor magnetotèrmic..rang I=2.5-4A, tripol.(3P),3mòd.DIN,muntat en perfil DIN tipus GV2-ME de ABB o equivalent.	54,78000	€
BG415U014	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat.	77,50000	€
BG415U015	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat.	75,33000	€
BG415U016	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, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat.	81,02000	€
BG415U017	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat indcoent ponts de conductors.	85,62000	€
BG415U018	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat indcoent ponts de conductors.	79,93000	€
BG415U020	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat.	36,01000	€
BG415U021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat.	35,32000	€
BG415U063	u	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 250A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, incloent ponts de conductors.	182,12000	€
BG415U064	ut	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 400A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, Pct=100kA, ref. TS de Terasaki o equivalent, incloent ponts de conductors.	239,14000	€
BG415U065	ut	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 160A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, incloent ponts de conductors.	93,25000	€
BG41JBU01	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA segons UNE-EN 60947-2, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment a armari geneneral. Inclou petit material, terminals, cargols i altres petits materials. Totalment muntat i connectat.	1.112,11000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	58,16000	€
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 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	190,99000	€
BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	165,77000	€
BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, 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	177,69000	€
BG426C9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconexió fix selectiu, 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	137,69000	€
BG4242U01	U	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	185,08000	€
BG426CJHJ1UF	u	Interruptor diferencial de la classe A de poder de tall amb fusible de 10000 A, de 300 mA d'intensitat nominal de defecte, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), selectiu, de 4 mòduls DIN, Simon 68, ref. 78440-35 de la serie Interruptors diferencials Classe A Selectius de SIMON	405,73000	€
BG43U001	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 8 mòduls, amb fusible de cartutx de 125 A, dimensions dels fusibles 22x58mm, tensió de 690V ca.	60,42000	€
BG43U002	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 4 mòduls, amb fusible de cartutx de 20A, dimensions dels fusibles 10.3x38mm, tensió de 500V ca, muntat superficialment amb carril DIN.	20,42000	€
BG46U008	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V de Un, In 3kA, Up inferior o igual a 1,2kV (L-N) i inferior o igual a 1,5kV (L(N)-PE), refer.NTB-16 ES/ADSL-230 , gamma NTB format Shuko de CIRPROTEC o equivalent.	53,27000	€
BG468U004	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V de Un, In 5kA, Up inferior o igual a 1kV (L-N) i inferior o igual a 1,2kV (L(N)-PE), refer.DM1-230 , gamma DM1 format carril DIN amb filtre EMI en SERIE de CIRPROTEC o equivalent.	62,92000	€
BG48-19DO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	822,64000	€
BG48-19H1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1.021,43000	€
BG48AU001	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 1+2, protector tripolar + N,de 230/400V de Un, 100kA d'Imàx., limp (intensitat màxima de descàrrega o impulsional) inferior o igual a 25kA(L-N) i,també inferior o igual a 100kA(N-PE) , In inferior o igual a 25kA(L-N) i també inferior o igual a 50kA(N-PE) , Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,5kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE),	560,48000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 35

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. C05 per L i C09 per N, refer.PSC4-25/400 TT, gamma PSC format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació i connexió a carril DIN. Totalment col·locat i instal·lat.		
BG48AU002	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector tripolar + N, de 230/400V de Un, 40kA d'Imàx., In 20kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,3kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. M05 per L i M11 per N, refer.PSM4-40/400 TT, gamma PSM format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent.	134,30000	€
BG48AU003	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector tripolar + N, de 230/400V de Un, 8kA d'Imàx., In 3kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,1kV, connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. L01 per L, refer.PSL4-8/400 TT, gamma PSL format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	97,89000	€
BG48AU014	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector unipolar + N, de 230V de Un, 40kA d'Imàx., In 20kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,3kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. M05 per L i M11 per N, refer.PSM2-40/230 TT, gamma PSM format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors.	74,55000	€
BG48AU13	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2+3, protector bipolar (L1+L2), de 230V de Un, 20kA d'Imàx., In 10kA, Up inferior o igual a 1,4kV (L1-L2) i inferior o igual a 1,4kV (L1/L2-PE), refer.PCSF21 de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors.	70,63000	€
BG49HU01	u	Relloatge horari digital tipus Orbis Astro Nova city, amb contactes de 16A, dues sortides, 230V. Totalment col·locata a carril DIN, connectat elèctricament i programat.	133,80000	€
BG49-18EC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	326,42000	€
BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 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	18,42000	€
BG49-18JO	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	30,29000	€
BG4R9F70	u	Contactador d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 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	70,55000	€
BG4RU002	u	Contactador Monofàsic modular, de 4 pols, 16A, 380-415V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 4 contactes NA.	27,22000	€
BG4RU004	ut	Contactador Monofàsic modular, de 2 pols, 25A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 2 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	50,02000	€
BG4W1120	u	Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	0,46000	€
BG4WU001	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	1,10000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 36

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG4WU002	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament,, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles des de 10 fins a 50 mm2 de secció, muntada sobre perfil DIN	5,86000	€
BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	109,94000	€
BG54U010	u	Control·lador continu de sistema de terres de 230V de tensió nominal, 50/60Hz de freqüència, unbral de regulació 1...500 Ohms, amb 1 relé de sortida i temps de resposta instantani, tipus G-CHECK 230v de CIRPROTEC o equivalent.	220,87000	€
BG61U022	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment. Inclou 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals), 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a. de color vermell (SAI) i 2 adaptadors per 2 preses de 2 RJ45 (per V/D) .Tot amb suport, marc i tapa de protecció, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	42,57000	€
BG61U067	u	Caixa de mecanismes per a instal·lació superficial, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada superficial a paret. Inclou 1 presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals) i un adaptador per presa de 1 RJ45 per D) no inclou la presa RJ45 .Tot amb suport, marc i tapa, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	9,05000	€
BG61U068	ut	Caixa de mecanismes de material plàstic, quadrada, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada superficial a paret. Inclou 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals), 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a. de color vermell (SAI) i 2 adaptadors per 2 preses RJ45 (V/D), no inclou preses RJ45 .Tot amb suport, marc i tapa, serie 27 de SIMON o equivalent.	41,23000	€
BG62U001	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar, de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra de caixetí universal.	2,62000	€
BG62U002	u	Conmutador, de tipus universal, bipolar (2P), de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	3,32000	€
BG62U003	u	Presa de corrent de tipus universal , bipolar amb presa de terra lateral (2P+T) tipus Schuko, 16 A , 250 V, Serie 27de SIMON, per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra de caixetí universal.	3,49000	€
BG62U009	ut	Pollsador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. També pot instal·lar-se com a interruptor.Totalment instal·lat.	14,30000	€
BG62U010	ut	Conmutador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. També pot instal·lar-se com a interruptor.	10,58000	€
BG62U011	ut	Base presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a., presa de terres, amb caixa per instal·lació superficial, amb tapa i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent.	14,36000	€
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	5,04000	€
BG6PU001	ut	Subministrament i col·locació d'element d'alimentació extrema per a la connexió del sistema lineal d'il·luminació fins a 16 Amp. De 5 conductors L+N+PE+DALI, amb borns de connexió, model L3M ACOMETIDA EXTREMA+TAPA FINAL BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou petit material necessari.	31,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG6P5262C8W	u	Base connectora de tipus mural, tripolar amb presa de terra (3P+T), posició del contacte de terra a les 6h, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons UNE-EN 60390, de color vermell, grau de protecció IP-44, ref. CT-9979 de la serie Cetact de BJC	5,55000	€
BG6P5264C8W	u	Base connectora de tipus mural, tripolar amb presa de terra (3P+T), posició del contacte de terra a les 6h, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons UNE-EN 60390, de color vermell, grau de protecció IP-44, ref. CT-9980 de la serie Cetact de BJC	8,58000	€
BG731283	u	Interruptor detector de moviment, de superfície, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 240° i 12 m de d'abast, preu mitjà	60,83000	€
BG81U028	u	Sistema de Supervisió SCADA L-WEB-900, amb software BMS per a la gestió integral d'edificis lliçència per 10 usuaris) amb les següents característiques: -Proporciona una monitorització i control global de la instal·lació, a través de gràfics animats que permeten visualitzar en temps real l'estat de l'edifici. -Suporta accés tipus web multi-usuari. -Gestiona alarmes de diferents equips, en temps i events, enviant missatges per correu electrònic. -Organització geràrquica de calendaris i horaris parametritzables a través del servidor. -Presentació d'hitòrics de dades en format taula o gràfics. -Soporta connesions globals entre equips. -Servidor de base de dades SQL. -Gestió de multiples usuaris i drets d'accés a través de ACL. -Gestió periòdica de còpies de seguretat dels equips, amb fàcil recuperació en cas de substitució d'equips. -Comprovació automàtica d'actualitzacions de firmware en equips a través d'internet. -Utilitza serveis web OPC XML-DA i SQAP/XML per comunicació. -Estació de treball BAC net (B-OWS) -Inclou 5 clients LWEB-900 i 20 coients LWEB-80x.	4.305,00000	€
BG81AU001	u	Font Alimentació per carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 15W muntat a carril DIN i connectada. Inclou connector extraïble per sortida 24Vcc -Dimensions: 55x100x60 (LxWxH), DIM025	61,51000	€
BG81AU002	u	Terminador de Xarxa passiu per a xarxes RS-485, amb 2 ports, Terminal Ethernet +1 Terminal embornable per Format Carril DIN 1Te,ref. 3 LT-04 o equivalent, connexionat.	31,54000	€
BG8D-84U2	ut	Subministrament i instal·lació de sistema hardware, que permet la connexió via wifi per operar a través de mòvil, tablet o ordinador (amb la APP MEHITS). Aquest permet veure al monitor tots els paràmetres de la unitat Rooftop, permetent modificar-los amb sencilles pantalles. També permet veure gràfics de les principals funcions en temps real, millorant diagnostics amb grafics emesos 10 min. abans decada alarma. Aquest hardware permet la connesió, via ETHERNET port, a la LAN de l'edifici podent ser monitoritzada la unitat exterior amb un perifèric LAN (com un PC, portàtil, mobil, etc.), model KIPlink + COMPACT KEYBOARD de Mitsubishi Electric o equivalent. Inclou petits accessoris de connexió.	470,60000	€
BG8D-84U3	ut	Subministrament de targeta que permet la connexió via cable entre la unitat tipus rooftop i el BMS, per operar amb ordinador des de sala de control a conserge. Aquest també permet veure al pc tots els paràmetres de la unitat Rooftop, permetent modificar-los amb sencilles pantalles. També permet veure gràfics de les principals funcions en temps real, millorant diagnostics amb grafics emesos 10 min. abans decada alarma, model SERIAL CARD RS485-MODBUS RTU de Mitsubishi Electric o equivalent. Inclou petits accessoris de connexió.	163,80000	€
BGA2U001	u	Avisador acústic, de tipus universal, so brunzent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu alt, encastat, inclou subministrament i col·loació d'interruptor inserit a porta, cablejat i alimentació elèctrica de l'avisador amb accessoris necessaris.	28,36000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGBLU.31	u	Mòdul de capçalera per a la connexió d'equips familiars modulars, e-Bus Modular IP, Modbus TCP, Ethernet IP, ref.BM.550000-001 de e-Controls o equivalent, amb les següents característiques: - Bus de camp: Ethernet IP - Protocol: Modbus TCP. - Bus de comunicacions RS-485 per a connexió amb e-Display. - Alimentació de sortida 24Vdc, 200mA per a pantalla electrònica - Caixa carril DIN, dimensions 72x98x58mm (xyz) - Alimentació 95 a 250Vac, 50 / 60Hz - Connectors extraïbles - CE rang industrial.	149,00000	€
BGBLU020	u	Servidor d'automatització multiprotocol BACnet / LonWorks programable, disposa de capacitat per realitzar programacions a mesura segons l'aplicació de programari L-STUDIO Monitorització i control, Refe. LINX 215 de LOYTEC o equivalent. Inclou servidor web amb aplicació SCADA per a descàrrega de personalitzats 7 comunicacions: Multiprotocol 2xEthernet (BACnet / Lon / Modbus / KNX), 1xLIOB Connect, 1xFT, 1xRS-485, 1xExt, 2xUSB Protocolos Bacnet / IP, IP-852 (Lon), Modbus TCP (Master / Slave), KNX-IP, OPC (XML-DA i XML-UA), LIOB-Conect / FT, Modbus RS-485 (Master / Slave), Bacnet MS / TP (RS-485), M-BUS o KNX TP1 (*), EnOcean (**), Wi-Fi (**) Amb capacitat d'ampliació fins a 8 equips LIOB-10x. Incorpora display gràfic de 128x64 amb botó de botó per a navegació, relats interns, horaris, alarmes, històrics i enviaments de correus electrònics. Alimentació: 12-35 Vcc / 12-24 Vac, carril Caja 3W DIN, 107x100x60mm (WxHxD) Notes: (*)- Requiereixen adaptador extern (**)- Connecteu-vos a 2 ports USB de l'equip	1.301,00000	€
BGBLU022	u	Terminador de Red pasiu per a xarxes RS-485, 2 ports ref. LT-04 de LOYTEC: Inclou: -1 Terminal ethernet + 1 Terminal embornable - Format Carril DIN 1TE	46,54000	€
BGBLU025	u	Subministrament i col·locació de font Alimentació carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 15W ref. LPOW-2415B de LOYTEC o equivalent. Inclou connector extraïble per sortida 24Vcc. Dimensions: 55x100x60 (LxWxH), DIM025.	89,52000	€
BGBLU050	ut	Mòdul Entrades/Sortides, 1xLIOB Connect, 8 EU, 2 ED, 2 SA, 9 SD (5 SR + 4 ST) - Inclou display gràfic retroil·luminat amb botó polsador per a gestió local d'Entrades/Sortides - Sortides Digitals: 5xRelé 6A, 4xTriac 1Amp - Alimentació: 24Vcc, 2.6W - Carril DIN Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	462,00000	€
BGBLU051	ut	Conversor de nivells RS-232 a M-BUS, capacitat 80 dispositius, Alimentació 24Vac/Vdc, 15W Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	432,00000	€
BGBLU052	ut	Font Alimentació carril DIN 85-265Vac/24Vdc 60W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 60W - Inclou connector per a sortida 24Vcc - Dimensions: 75x91x56 (LxWxH), DIM050	123,00000	€
BGBLU054	UT	Sensor Sonda temperatura Muntatge immersió TF65 NTC10K 50MM NTC10K -30/+150°C 50mm Resistiva.Inclou beina d'immersió per TFxx, acer inoxidable, longitud 50 mm.	53,61000	€
BGBLU055	UT	Sonda temperatura NTC10K Montaje inmersión -30/+150°C, vaina 400mm, IP67.Inclou accessori Sonda temperatura TH08-VA 400MM Beina immersió 400mm Beina per TFxx Acer inoxidable 40	73,51000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGBLU35	u	Equip autònom per controlar la il·luminació i persianes motoritzades, e-Lighting Modular 8E/8S HMI, refe.IO.0008800-001.de e-Controls o equivalent, amb les següents característiques: - 8 Entrades tipus contacte sec per pulsadors. - 2 Sortides Relé 10 A lliures de potencial. - 6 Sortides Relé 5 A lliures de potencial. - Interfície NFC per a la configuració amb APP, indicadors LED de senyalització estat entrades / salides. - Connectors laterals d'expansió a altres mòduls. - Caja carril DIN, dimensions 72x98x58mm (x-y-z). - Connectors extraïbles. - CE rang industrial. Totalment muntant i connectat.	227,00000	€
BGCU001	U	Subministre i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic amb display retroil·luminat amb versió de comunicació RS485, tres trafos d'intensitat de relació 400/5 de 28mm de diàmetre de pas, tarja integrada, convertor de 485 a 232 totalment instal·lat.	276,75000	€
BGD14U10	U	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Instal·lada segons normes, connectada a la xarxa de terres, incloent petit material de connexió.	6,87000	€
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	26,31000	€
BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	13,83000	€
BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	6,43000	€
BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,81000	€
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,16000	€
BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,19000	€
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,10000	€
BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	0,28000	€
BGW2AB00	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària entre 170 i 230 mm	0,36000	€
BGW2D84	pa	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	6,20000	€
BGW2DB8D	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	3,57000	€
BGW2DB8F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	5,04000	€
BGW2DB8K	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	7,14000	€
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00000	€
BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000	€
BGW38000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,14000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,21000	€
BGW42U01	U	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 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	115,26000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
BGW4U011	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació RS 232 per PLCs de control d'instal·lacions o altres aparells electrònics, protector per 2 fils +GND, de 5V de Un, Uc=6V, In 2kA, Imax=5kA, Up inferior o igual a 20V (L-L) i inferior o igual a 50V (L-PE), refer.DB9-PFB/2HS , gamma Protecció COMUNICACIÓ RS232 de CIRPROTEC o equivalent.	68,56000	€
BGW4U012	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació del circuit tancat de TV (CTTV), Uc=24V, In 1,5kA, Imax=2kA, Up inferior o igual a 45V, tipus de connector BNC (mascle-femella) refer.CT05 CCTV, gamma Protecció CABLES COAXIALS de CIRPROTEC o equivalent.	83,28000	€
BGW4U013	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn, Imàx=40kA, In 15kA, Up inferior o igual a 1,8kV, actuant sobre bobina d'emissió de l'interruptor de 250A IV, gamma refer.V-CHECK 4RP de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a interruptor per actuar sobre la seva bobina.	262,99000	€
BGW4U014	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn, Imàx=40kA, In 15kA, Up inferior o igual a 1,8kV, actuant sobre bobina d'emissió de l'interruptor de 125A IV, gamma refer.V-CHECK 4RP de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a interruptor per actuar sobre la seva bobina.	195,93000	€
BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	22,53000	€
BGW46U010	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 per línies telefòniques, protector per 1 parell, de 50V de Un, Uc=180V, In 5kA, Imax=10kA, Up inferior o igual a 200V, refer.DIN-ADSL , gamma DIN format Carril DIN de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	37,55000	€
BGWA-0ALY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 65 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	10,13000	€
BGWA-0AM0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 65 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	14,32000	€
BGWA-0AM2	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 65 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	17,52000	€
BGWC1000	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	45,59000	€
BGWC1002	U	Subministrament i col·locació de Quadre de commutació automàtic de 160A a col·locar adjacent al QG elèctric. Inclou petit material d'ancoratge mural i de connexions elèctriques.	717,24000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,73000	€
BGY1-1P1F	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	10,53000	€
BGY1-1P1H	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	12,96000	€
BGY2ABD2	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 suspesa de paraments horitzontals	6,49000	€
BGY2ABF2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	8,52000	€
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	12,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BGY2ABH6	ml	Tapa d'acer galvanitzat sendzimir per safata de 300mm d'amplada, col·locada i fixada amb cargols per evitar desmuntatge manual. Inclou petit material.	12,69000	€
BGY2ABK2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	15,65000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,76000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000	€
BH12U220	pa	Conjunt 6: tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de longitud variable entre 0.1 i 6m aprox. de longitud màxima, fraccionable cada 100mm, de 3X10mm de secció aproximada , de 15W/m, 1400lm/m de flux lluminós, color 4000K o 3000K en funció de DF, protecció IP65 de la tira no tallada ,alimentació directa a 230V, IRC>80, de 120º d'obertura, model TIRA BLUE LED de CELER o equivalent. La tira de led es col·locarà dintre d'un PERFIL LINIAL SUPERFICIAL o ENCASTAT en funció de requeriment de DF, amb DIFUSOR OPAL, col·locat superficialment aconseguint un efecte continu.	32,36000	€
Aquest conjunt 1 de tira estarà formada pels següents components:				
- 1ml. Tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de 15W/m. IP65, alimentació directa a 230V.				
- 1ml Perfil linial d'alumini de 17.1mm d'amplada i 8mm d'alçada. Si es col·loca superficialment inclou tapes de tancament i clips de fixació per perfils linials i no caldran si es col·loca un perfil encastat.				
- 1ml Difusor OPAL col·locat a perfil.				
- 1ut. Connexió soldada de cables a tira led garantint l'aïllament correcte o amb Kits de connectors (amb mascles, femelles i tapes finals) necessaris depenent de preferència de muntatge de l'instal·lador.				
- Cargoleria i petit material per col·locat superficialment o a forat d'obra segons instruccions de DF.				
Es podran col·locar tires de led fins a 6m aproximadament de llargada . Totalment en funcionament.				
BH12U502	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 12146 lumen, 104,2 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant. Lluminària de leds,104,5W, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO de CANALED	350,00000	€
BH12U503	UT	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 12146 lumen+ EMERGENCIA 2515 lumen, 104.5 + 0W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC + EMERGENCIA DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	570,00000	€
BH12U504	UT	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 4858 lumen, 43,5 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 1.2m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides	250,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N1O 1.2 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.		
BH12U505	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 8801 lumen, 72.6W, difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite V3O 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	340,00000	€
BH12U506	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 8801 lumen+ EMERGENCIA 2515 lumen, 72.6 + 0W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC + EMERGENCIA DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	560,00000	€
BH12U507	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 3423 lumen, 30 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 1.2m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite V1O 1.2 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	240,00000	€
BH13-0G01	u	PLAFON IP65 POP AC LED 33.2W 4000K GRIS LEDS C4 Ref. PX-0307-GRI Acabado: Gris;Transparente	30,95000	€
BH13-0G02	u	PLAFON IP65 POP AC LED 41.5W 4000K GRIS	42,95000	€
BH13-0G04	U	DOWNLIGHT PLAY FLAT ROUND FIXED 6.4W 3000K CRI 90 27.9º BLAN LEDS C4	44,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH13-0G05	U	AG11-P7W9M2OU14 Material: Aluminio;PMMA Acabado: Blanco;Transparente Equipo Si, electrónico	85,00000 €
		LC4/04	
		PLAFON ECOFIT PLUS 35W Ø60 3000K CR90 ON-OFF BLANCO	
BH13-0G15	u	LEDS C4 AP11-35W9MPOS14 Acabado: Blanco;Prismatizado	129,60000 €
		LC4/05	
		DOWNLIGHT SIA STANDARD 170 ROUND TRIM 33.4W 3000K CRI 80 79°	
BH2LU010	U	LEDS C4 AH15-33W8W1OU14 Material: Aluminio;Policarbonato Acabado: Blanco;Cromo Equipo Si, electrónico	25,67000 €
		LC4/10	
		Llum decoratiu encastable a sostre tipus downlight amb leds, forma circular, 13 W de potència, difusor microprismàtic, grapes de subjecció, cos dissipador d'alumini, anell personalitzable d'alumini, de baixa alçada per encastaments de poc espai, UGR 22, 84° d'obertura, CRI>80, flux de lluminària de 1600lm, amb grau de protecció IP54, 4000K, de color blanc, refer. EH14B del model HAT MINI de NORMALIT o equivalent. Totalment col·locat encastat incloent realització de forat (diàmetre de forat 135mm diàm.).	
BH2LU023	u	Llum decoratiu encastable a sostre tipus downlight amb leds, forma circular, 20.5 W de potència, difusor microprismàtic, grapes de subjecció, cos dissipador d'alumini, anell personalitzable d'alumini, de baixa alçada per encastaments de poc espai, UGR 22, 84° d'obertura, CRI>80, flux de lluminària de 2400lm, amb grau de protecció IP54, 4000K, de color blanc, refer. EH24B del model HAT de NORMALIT o equivalent. Totalment col·locat encastat.	29,55000 €
BH328Q05	u	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en material policarbonatc opal, de 280X280X63mm, amb equip de 12W de LED , de 4000K de temperatura de color, Permanent i amb lluminària d'emergència integrada, 1h d'autonomia, clase II, IP54, model EDGE de AWEX o equivalent. Totalment instal·lat superficialment.	73,36000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BH32Q06	U	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en material policarbonatc opal, de 280X280X63mm, amb equip de 12W de LED , de 4000K de temperatura de color, Permanent (SENSE lluminària d'emergència integrada), clase II, IP54, model EDGE de AWEX o equivalent. Totalment instal·lat superficialment.	45,64000 €
BH5619U32	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envolvent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació superficial de la serie EVOLUTION, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850 de la serie EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Totalment instal·lada.	53,60000 €
BH619U27	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envolvent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació encastada de la serie EVOLUTION, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850, de la serie SAGELUX EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Amb accessori per encastar a sostre ref. SGDEP-EVO de Sagelux o equivalent, totalment instal·lada incloent realització de forat a material existent (i reforç de placa si cal).	67,58000 €
BH619U31	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envolvent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació superficial de la serie EVOLUTION, 200 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-2001H NP 3 63 850 de la serie EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Totalment instal·lada.	42,00000 €
BH61U203	U	Rètol SUSPES DE SOSTRE, sense connexió elèctrica, per instal·lació superficial suspesa de sostre de la serie VIR model VIR-S N de Daisalux o equivalent, totalment instal·lada amb part proporcional de despeses de mà d'obra i rotulada segons implantació i plànol de senyalització. Inclou i rètol de sèrie a 1 cara.	83,06000 €
BH65-2II6	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	106,56000 €
BH67-H69U	u	Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL 11 d'11 W de potència cadascuna, flux aproximat de 1500 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 300 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar superficialment	285,54000 €
BHP5U002	u	Lluminaria per col·locar suspesa, amb cos de perfil d'alumiini extruït de 39mm d'ampladax75mm d'alçada, de 63W de potència, làmpada LED, 6992 lum, alimentació a 230 V, 4000K de temperatura de color, reflector en alumini d'alta puressa, difusor de policarbonat texturitzat , color alumini, IP20, col·locada suspesa, model Lluminària Linial PF140-C SLIM de CELUXI o equivalent. Muntat superficialment suspesa incloent petit material, tapes i elements de subjecció suspesa, també material per col·locar-les com a línies contínues.	148,41000 €
BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	0,61000 €
BJ115-0QIS	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà	84,58000 €
BJ11C-0Q7Y	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà, model “Victoria” de Roca o equivalent	291,38000 €
BJ11D-0Q9L	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt	180,73000 €
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turqueses	5,80000 €
BJ18A-17WL	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	127,34000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 45

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ21C-0R8F	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautò cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2’’	55,93000	€
BJ24AU0021	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal.lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç o flexible incorporat, de llautò cromat, preu alt, amb entrada de 1/2’’ tipus Arco A-80 a 3/8’’	6,90000	€
BJ32-0RLH	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó de diàmetre 1"1/4, per a rosca al síf de llautò cromat	21,26000	€
BJ36-0SKF	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1", per a rosca al síf de llautò cromat	14,53000	€
BJ3E-0RN8	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	19,57000	€
BJ3G-CW18	u	Sifó registrable per a safareig, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	2,83000	€
BJ3H-0SKJ	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	26,05000	€
BJ451-1ZZP1	ut	Subministrament de bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 2 costats, per a 26 comptadors amb connexió roscadaa pletina d'acer, suports tipus garra larga, amb quadre adhesiu identificatiu en dues fileres, 26 vàlvules escaire d'entrada RT manual i orientable de 15mm, 26 vàlvules escaire de sortida RT antiuretorn P/BAT i CONT 3-15mm 3/4’’, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal, model BANDERA o equivalent.	1.355,24000	€
BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	249,56000	€
BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	60,96000	€
BJ4Z-H68R	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	86,53000	€
BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	134,49000	€
BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	123,56000	€
BJ56-10XR	u	Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de diàmetre 75	11,14000	€
BJ60-RR1	ut	Subministrament de descalcificador sense sal, per tant no requereix de sacs de sal, no requereix regeneracions amb abocament d'aigües a claveguera com els sistemes salins convencionals i no elimina minerals. Aquest sistema injecta CO2 alimentari a l'aigua, disolvent la cals que s'evacua a través del flux de l'aigua (el carbonat de calci es transforma en bicarbonat de calci després de la injecció de CO2), model ESSOL1 + REG1, de SOLUCAL o equivalent, d'1’’, amb regulador de pressió i alimentació a 230V. Inclou: -1ut Col·lector de 5 ampolles de CO2. - 5ut dipòsits d'Ampolla de 10kgr de CO2. -Bye pas en cas d'avaria amb vàlvules de 1 1/4’’ i tub de 40mm diàm. -Regulació i posta en marxa. -Accessoris varis d'unió.	2.495,14000	€
BJ64-28O1	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nomimal 65 mm, de pressió nominal 16 bar, amb cos de fosa, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa d'aigua i desaique, incloent accessoris, model POLYTHERM FILTRO JPF+ 2’’ o equivalent.	934,25000	€
BJA0-1766	u	Acumulador para agua caliente sanitaria de 1000 l de capacidad, con cubeta de acero inoxidable y aislamiento de poliuretano, diseñado según los requisitos del REGLAMENTO (UE) 814/2013	3.043,89000	€
BJACU010	ut	Subministrament d'estació per a producció higiènica, instantània i a demanda d'ACS, model Aqua Port M-INS 19 l/min. de la marca Uponor o equivalent . L'estació inclou: - Bescanviador de plaques d'acer inoxidable amb soldadures de coure. - Vàlvula PM de priorització proporcional d'ACS	1.511,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- Purgadors manuals - Placa de muntatge - Vàlvula termostàtica per controlar la temperatura sortida ACS (35-70°C) - Vàlvules de tall amb codi de color. DN 3/4’’ - Filtre en primari i entrada de AFCH. - Set d'aïllament en tamany compacte EPP. - Caixa per muntatge superficial, amb tapa blanca i pany.		
		Característiques de la estació: - Pressió màxima primari: PN 10 - Temperatura màxima: 85° C. - Mín. Pressió sanitària: 2,0 bar. - Material del tub: acer inoxidable 1.4401. - Mides: An/Al/Pr 255 x 376 x 148 mm. - Canonades: acer inoxidable AISI 316 - Sense sortida d'aigua freda des de la unitat d'interfaz de calefacció. - Anticops d'ariet en subministrament d'aigua freda.		
		Port completament acoblat, provat en pressió i amb posta en mnarxa del fabricant UPONOR.		
BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d’aigua, de 800x600x300 mm, per a encastar	133,68000	€
BJM4-20L1	ut	Subminsitrament de comptador d'aigua electrònic per a aigua calenta (fins a 90°C), d'esfera superseca i transmissió magnètica segons Directiva 2014/32/UE i segons Norma ISO 4064-1:2017. La turbina és l'únic element amb contacte amb l'aigua no afectant el totalitzador amb cap altres sòlid, equipat amb tecnologia inductiva per muntatge d'emissor de pulsos, calibre nominal 15mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 16 bar, amb mòdul de comunicació de dos cables tipus M_BUS (amb sensor òptic que detecta la rotació de l'agulla dels litres i col·locat al frontal, amb sortida a 2 cables), amb unions roscades de 3/4’’, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a sortida de bescanviador o a un ramal, incloent petits accessoris d'acoblament, model 115M R100 de la marca SJ EVO o equivalent.	113,55000	€
BJM6-H6CL	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat de 0 a 15 m/s, per a un diàmetre de canonada de 25 mm a 5 m, amb senyal de sortida digital, de 4-20 mA, RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígits, amb cabal instantani, cabal total i velocitat	2.321,00000	€
BK10-0SXX	u	Armari regulador ARM-16 sense equipament	104,64000	€
BM12-0SXQ	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 7 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau	1.051,84000	€
BM13U003	u	Subministre i instal·lació de sirena interior piezoelèctrica amb llum. Disposa de senyalització acústica i lluminosa. Flash vermell. Alimentació: 12 Vcc. 300mA. Consum: 130 Dt.. Nivell acústic: 85 dB. Dimensions: 120 x 70 x 50 mm. Model: LINDA de Plana Fàbrega o equivalent. Totalment connectada.	7,17000	€
BM13U011	u	Sirena IRIS intrusió vermella. Sirena exterior amb carcassa ABS resistent a impactes. Disposa de 2 tubs de flash xenón i 5 leds per a indicació d'estats (bateria baixa, fallada, etc.). Protecció de tapa i paret (tampers) amb activació de la sirena de manera automàtica o des del panell de control. Funcionament: una vegada activada la sirena, alterna 1 minut de so i flash amb 30 segons de només flash (repetit 3 vegades) amb una potència acústica de 85 dB a 3 m., i després d'aquests	31,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 47

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		tres cicles, el flash queda activat de manera permanent, complint Ordenança General del Medi ambient Urbà, art, 53. Avisadores acústics (alarmes i sirenes). També disposa de tres altres possibles maneres de funcionament. Dimensions (Ample,Alt,Fons): 320x240x60 mm. Consum : 20 Dt.. Repòs / 350 Dt.. Alarma Alimentació : 12 Vcc. Marca : PLANA FÀBREGA Model : IRIS INTRUSIÓ o equivalent.	
		Incloent elements d'ancoratge mural.	
BM16-0SWX	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	43,77000 €
BM17-203X	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12	1.196,46000 €
BM18-0SYS	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	107,25000 €
BM19-0SYF	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	148,40000 €
BM19-0SYJ	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	87,21000 €
BM20-0T1B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	244,01000 €
BM25-0T3W	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' coeficient de descarrega K80	5,01000 €
BM26-0T48	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4'' de	3.126,00000 €
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	37,40000 €
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	41,36000 €
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	73,26000 €
BMDU001	ut	Central microprocesada bidireccional, amb 8 línies de detecció totalment programables, ampliable fins a 48 línies,configurables en 16 tipus distints. Control bidireccional amb bloqueig per a altres instal·ladors. Disseny modular, amb circuits insertables. Admet fins a 8 particions reals amb nº d'abonat independent per a cada partició (opcional), amb assignació dels usuaris a múltiples particions, selecció individual de funcions per a cada partició i dobles temps d'entrada i sortida independents per a cada partició. Admet detectors d'incendi de 4 fils i 2 fils. Programació de connexió forçada per zona.66 claus d'usuari de 6 xifres o 99 de 4 xifres. Sortida d'alarma per tensió o amplificador de sirena. Prova dinàmica de bateria. Memòria de fins a 158 esdeveniments. Indicació Data, Hora, Esdeveniment i Nombre de partició. Sistemes de transmissió estandar SIA, Contact ANEU, i diversos formats 4+2. Inclou funcions SIA de prevenció de falses alarmes, com error de sortida, transmissió de connexió recent, avís visual i audible del temps de sortida, retard programable de cancel·lació, creuament de zones, acte-anul·lació de zona i verificació d'alarma d'incendi Font d'alimentació de 1 A, amb transformador de 40 VA. No inclou port RS-232 . Consum: 60 Dt. nominal. Color: gris pàlid. Dimensions de la caixa (Hor. x Vert. x Prof.): 286x286x89 mm Nº MÀXIM DE TECLATS SISTEMÀTICAMENT: 24 Ref.: PLANA FÀBREGA Model: CR-80 o equivalent. Inclou tamper Central CR totalment instal·lat.	113,99000 €
BMD11410	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	28,78000 €
BMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	7,62000 €
BMD5U001	ut	Simulador telefònic amb mòdem GSM inclòs que permet la transmissió de missatges SMS i monitoriza constantment la línia telefònica fixa perquè sigui substituïda en cas de ser sabotejada. Mòdem amb suport per a col·locació de targeta SIM. Amb el sistema s'aconsegueix la transmissió de missatges SMS programables a 2 mòbils identificant el succés. Compte amb una entrada GSM/Alarma mitjançant la qual es pot obligar a canviar a la unitat a manera GSM o per a enviar	242,82000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 48

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		missatges SMS d'alarma. Compte també amb dues sortides d'error (GSM i de xarxa telefònica) i una sortida en col·lector obert destinada al control remot, a més de les sortides TELEF. ANTISAB. (per a línia telefònica simulada) i SOLAMENT MOVIL (accés directe a la línia telefònica simulada). Consulta remota i en qualsevol moment de l'estat de l'equip. Programació senzilla in situ, remota per telèfon o amb PC programari Windows. Ref.: PLANA FÀBREGA Mod.: XTRALINK XM Lite o equivalent.	
BMD6U001	ml	Conductor blindat i apantallat, de 2x0.5mm2+4 x 0.25mm2 intal·lat a rejiband i dintre de tub corrugat als trams on no hi ha rejiband.	0,42000 €
BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, per a fixar mecànicament	2,46000 €
BMDU0011	u	Placa PVC no fotoluminiscent "VIGILAT". Realitza la funció d'element disuasori col·loant-la en llocs visibles de les instal·lacions de seguretat. Marca : PLANA FÀBREGA o equivalent. Inclou material necessari per ancoratge mural amb adhesiu.	1,13000 €
BMP1-ELVR	u	Elements varis de muntatge	22,96000 €
BMP1-CLAU1	ut	Clau codificable, model K5S.7 para iLOQ HOME o equivalent.	42,59000 €
BMP1-CLBM1	ut	Bombí cilindre doble, programable, amb control DIN electrònic+dummy int. (30/30mm), SB, RTC de la marca ILOQ o equivalent. Inclou anell embellidor pera cilindre europerfil D5, leva curta per aquest cilindre i peçes d'extensió de 10mm necessàries.	439,58000 €
BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	11,98000 €
BMS0-1K1W	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	10,46000 €
BMS0-1K21	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	10,46000 €
BMS0-1K23	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	10,46000 €
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,62000 €
BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,56000 €
BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	12,07000 €
BMY13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,28000 €
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000 €
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,73000 €
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,66000 €
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,33000 €
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,32000 €
BN10-2MVG	u	Vàlvula de comporta segons la norma UNE-EN 1171, manual, amb extrems ranurats, de 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament de volant de fosa amb indicador de posició	326,02000 €
BN13-HKLZ	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	93,92000 €
BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt	5,17000 €
BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt	8,41000 €
BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de PN i preu alt	12,30000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 49

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 25 bar de PN i preu alt	18,34000	€
BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt	27,36000	€
BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt	45,26000	€
BN314U100	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment amb sortida per acoblament mànega.	3,39000	€
BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 ";i preu alt	31,66000	€
BN45-2J2L	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	77,18000	€
BN745C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	34,16000	€
BN746C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	52,42000	€
BN746C11	ut	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4´´, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	85,34000	€
BN74U045	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca i ràcors, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i pressió regulable entre 0.5 i 6bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment marca Eurobrass o similar. Inclou ajust de pressió de treball i accessoris.	79,59000	€
BN8115B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´ de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic. Inclou accessoris d'acoblament.	45,34000	€
BN811670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	5,82000	€
BN811680	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d´1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	7,84000	€
BN816421	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1´´1/4, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt.	19,36000	€
BN83-2JU1	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, de 3´´ de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (150 micres), bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR) i tancament de seient metàl·lic	106,46000	€
BN91-0WXZ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt	106,59000	€
BNC3-H4CG	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 " de diàmetre nominal	193,22000	€
BNE2-1N5J	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4´´ de diàmetre nominal, 40 bar de pressió nominal, acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), malla d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316) amb perforacions d´1 mm de diàmetre	8,54000	€
BNE2-1N5J1	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1´´, de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment, inclou racords d'acoblament.	13,35000	€
BNE2-1N5J2	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1´´, de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	5,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 50

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BNE2-1N5J4	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4´´, de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	22,36000	€
BNE2-1N5J5	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 2´´, de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	54,69000	€
BNL1U010	ut	Bomba circuladora de rotor humit, amb connexions roscades de 1 1/2" en l'aspiració i en la impulsió, d'aigua calenta per calefacció, de tipus simple, muntada entre tubs, cos de la bomba de fosa, motor monofàsic d'imants permanents, índex d'eficiència energètica IEE=<0,21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, marca GRUNDFOS mod.MAGNA 1 25-100 o equivalent amb les següents caract.:	1.155,25000	€
		* Pressió nominal: 10 m.c.a. * Cabal màxim: 8 m3/h * Cabal nominal de 3,5m3/h am una pressió nominal de 6m.c.a. * Tensión alimentación: 1x 240v. * Potència elèctrica màx: 9 -- 176W * N° velocitats: variable automàticament * Temperatura del líquid -10°C a +110 °C. * Presió nominal de 10 bar.		
		Totalment instal·lada incloent ràcords per acoblament a canonades de 2" . Inclou connexionat elèctric.		
BNX3-0TWU	u	Grupo de presión compacto para instalaciones contra incendios según UNE 23500, de 12 m3/h de caudal nominal y 60 mca de altura manométrica, con una bomba principal acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada por motor trifásico de 400 V y 5,5 kW de potencia, de diámetro nominal de la aspiración 50 mm, amb una bomba jockey de 0,9 kW de potencia, diámetro nominal de la aspiración 1 1/4 ´´, colector de la impulsión 2, incluye cuadro eléctrico de protección y maniobra, incluye calderín, con una clase de eficiencia energética de la bomba principal IE3, según REGLAMENTO (CE) 640/2009	5.707,03000	€
BOFG2-RLM0	m2	Rajola de ceràmica premsada en sec, tipus Javea AB/C de Vives Ceramica	31,72000	€
BP12U011	u	Amplificador programable de capçalera Multimax 3G. Equip de capçalera per amplificació i distribució de canals terrestres analògic i digitals, DAB, FM i dos plataformes digitals via satèlit.Totalment instal·lada inclou connexions de senyal i presa d'alimentació de 16A a 230V c.a.	360,62000	€
BP12U046	pa	Subministra i col·locació dels següents aparells: Antena parabòlica de 78cm PF amb rang de freqüències:10.7 a 12.75Ghz. Reflector tipus OFFSET. Conversor universal individual d'una sortida LNB. Connectors variis roscats. Resistències F terminals. Distribuidor de 6 sortides. VFC-1061 SF. Atenuadors 5-2150MHz c/Paso CC	190,18000	€
BP148213	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació única, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	9,20000	€
BP2AU030	u	Subministrament i instal·lació de placa exterior d'audio i video, color, simplebus a 2 fils, amb 3 accessos de Comelit o equivalent. La placa exterior estarà formada pels següents accessoris:	411,18000	€
		- 1ut. Caixa per encastar 1 mòdul Vandalcom. Refer. 3160/1. O equivalent per col·locació superficial. - 1ut. Suport d'1 mòdul color gris acer 143x143x18.Refer.3161/1A - 1ut. Mòdul Video amb 1 Puls. Vandalcom. Refer.3268S/1 - 1ut. Grup Audio/Video amb Telecàmera en color (sistema Simplebus) per IKALL. refer.Z010-4660C - 1ut. Obreportes amb escut petit. Refer.30001		
		Totalment instal·lada i connectada. Inclou ajudes de mà d'obra.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP2AU034	U	Subministre i instal·lació de telèfon interior amb monitor en color i versió mans lliures, simplebus 2fils, de Comelit o equivalent. El telèfon interior estarà format pels següents accessoris: - 1ut. Base de sobretaula per a monitor ICONA. Refer. 6612 - 1ut. Monitor ICONA de color a definir per D.F. Refer.6001W Totalment instal·lat i connectat.	256,09000	€
BP2AU205	U	Subministre i instal·lació d'accessoris varis per porter electrònic de Comelit o equivalent. Aquest accessoris estan formats per: - 3ut.Transformador amb primari 230 V per IKALL . Refer.1595 - 2ut.Rele conmutador entre plaques SBC. Refer.1224A - 1ut.Transformador 10VA 0-230V/0-12V (3 mòdulos DIN). Refer.1200 - 1ut. Mesclador-Alimentador SIMPLEBUS 2 color. Refer.4888/C Totalment instal·lat i connectat.	293,75000	€
BP-34U01	ut	Subministrament d'amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu NOVA, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats de alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus, del micròfon de emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. Model Optimus ref. NOVA-500 (A070M) de la Marca OPTIMUS o equivalent.	1.948,96000	€
BP33-3201	u	Subministrament de PROJECTOR PARET/PENJAR 30 W 5,25"BLANC. Projector acústic de 30 W en línia de 100 V preparat per a instal·lació a exteriors (amb grau de protecció IP66), amb diverses preses de potència (30, 15, 7,5 i 3,75 W). El projector en té dos possibilitats de muntatge; en paret o sostre mitjançant el suport giratori o suspès del sostre amb el cable d'acer de 1m. Tots els accessoris de muntatge estan inclosos amb l'equip. Resposta a freqüència 110 ~ 20.000 Hz, sensibilitat 84 dB SPL (1 W, 1m, 1 kHz), pressió acústica màxima 99 dB, SPL (30 W, 1m, 1 kHz). Dimensions 170 x 240 mm, pes 2,2 kg. Acabat en polipropilè amb reixeta metàl·lica. Color blanc RAL9003. ref. SP-30SW de la Marca OPTIMUS o equivalent. Inclou petit material d'ancoratge mural i de connexions elèctriques.	152,60000	€
BP33-3204	ut	Subminsitrament i intal·lació de caixa acústica de sostre de dues vies (6,5''+1'') de 30 W de potència RMS. Connexions en línia de 100 V per a 30, 15, 7,5 i 3,75 W. Disponible connexió a 8 ohms i 75 W. Incorpora caixa del darrere amb sistema de muntatge ràpid mitjançant llengüetes rotatòries. Resposta a freqüència de 60 a 20.000 Hz. Sensibilitat de 88 dB SPL a 1 kHz, 1 W i 1 m. Pressió acústica màxima de 103 dB a 1 kHz i 1 m. Acabat en ABS blanc RAL 9016 amb reixeta metàl·lica. Dimensions Ø 267 x 162 (fons) mm. Orifici per encastrar de 240 mm Ø. Model OPTIMUS ref. A-256MHQ CAIXA ACÚSTICA SOSTRE 6,5''+1'' 30W/100V d'OPTIMUS o equivalent. Inclou petit material d'ancoratge a fals sostre com a reforç de placa per suportar el pes de l'altaveu i de connexions elèctriques.	175,64000	€
BP3G-3201	u	Subministrament de pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, de manera individual o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació en bucle per evitar	880,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC / Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat a alumini negre, Model NOVA-TM PUPITRE MICROFÒNIC PANTALLA TACTIL de la Marca OPTIMUS o equivalent.		
BP3G-32U1	ut	Subministrament de mòdul per a enviament de fins a 100 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota d'enviament de missatges prioritaris. Entrada d'àudio per emetre música local o per streaming. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador, ref. SMM-8SB (A067Z8B) REPRODUCTOR MENS.AUTON. 8ZONES C/ENT.ÀUDIO de la Marca OPTIMUS o equivalent.	776,85000	€
BP3G-32U2	ut	Subministrament i instal·lació de font de so composta per un sintonitzador de ràdio AM/FM amb memòria per a sis emissores, un reproductor de CD audio/MP3, Bluetooth, connector USB / ranura per targeta SD, tot en un únic xassís per a rack normalitzat de 19'', d'1 unitat d'alçada. Dues sortides estèreo independents. Control de volum des de comandament a distància, connector per a antena FM i antena 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack), ref. CP40-MP3BT (C930BT) MÒDUL MUSICAL CD/MP3 TUNER BT USB 1u. de la Marca OPTIMUS o equivalent. Inclou mòdul de comandament 2ut Z-45.	536,98000	€
BP41-1CGF	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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	1,87000	€
BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,27000	€
BP43A450	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	0,79000	€
BP-73-04	u	Cable ADAPTADOR ST XLR-3-M/XLR-3-H 20m, Modelo C-234CC2 de la Marca OPTIMUS o equivalent. Prolongador de 20 m XLR3 macho / XLR3 femella.	136,57000	€
BP-73-10	u	Posta en marxa d'audio i megafonia a RACK principal	550,00000	€
BP73U001	ut	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, mòdul 360 categoria 6 A, GigaSPEED X10D, de color blanc, ref. SYSTIMAX-760092429 o equivalent, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, muntada sobre caixa o bastidor.	10,05000	€
BP74S810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	670,04000	€
BP74U014	u	Subministrament i instal·lació de punt d'accés d'interior amb antenes internes, model UAP-AC-LR: 802.3af/A PoE,24V passive POE , Int Ant, UNIFI o equivalent.	271,69000	€
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	216,07000	€
BPA1U005	u	Font d'alimentació intel·ligent i Expansor de BUS per a la central CR-80. Permet ampliar la capacitat d'alimentació de la central fins a 2 A. continuament. El seu disseny modular li permet inserir-se en la caixa ampliable de la central,o instal·lar-se remotament fins a 850 m. de la central. També permet així mateix ampliar el bus de comunicació de la central en 850 m. addicionals,aconseguint així un bus de comunicació de fins a 1700 m per a grans edificis. Selecció d'esdeveniments per partició. Autorització a cada usuari (99) per a activar cada sortida (3). Sortida de sirena per tensió (fins a 2,5 A.) amb supervisió de sabotatge. Aïlla el bus de comunicacions contra curtcircuits. Supervisió de presència de bateria. Transmissió de fallida de xarxa o de bateria. Ref.: PLANA FÀBREGA Model: NX-320 o equivalent.	76,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BPA1U010	ut	Connector ràpid BNC mod 1406-A .	0,75000	€
BPA1U012	u	Bateria hermètica de plom-àcid 12 Vcc/7,2 Ah PF Lliure de manteniment i altes prestacions per a utilitzar-la en sistemes de seguretat. De reduïdes dimensions 94x151x64.5 mm. i pes lleuger. Tensió nominal: 12 Vcc. Capacitat nominal 2,2 Ah/20 H. Marca : PANASONIC Model : LC-R127R2-PG o equivalent.	11,64000	€
BPA1U021	u	Videogravador digital en color de 32 entrades de video i capacitat magatzematge digital de 2 HDDSATA. Diferents maneres d'enregistrament configurables per càmera. Velocitat registrament de fins a 600 ips (imag. per segon) sense necessitat de sincronització. Enregistrament i reproducció simultànies. Resolució: CIF /QCIF. Ports RS232 / RS 485 Multiprotocolo per a control de Domos. Amb 8 entrades i 1 sortida d'alarma. Alimentació: 12 V CC. 4 A, 50 Hz. Dimensions: 440 x 375 x 70 mm. Model: CTD-226 de la marca CCTVDIREXT o equivalent. Inclou alimentador a 12V.	687,74000	€
BPA1U10	m	Conductor CAB950052 CABLE COAXIAL 75OHM SKATE lliure d'halògens.	0,46000	€
BPA6U110	u	Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, alimentació 230 Vac	402,17000	€
BQ53-STNE	m	Taulell de ''Silestone'', de 30 mm de gruix i 50 cm d'amplada, amb cantells bisellats, fixat a estructura de base o moble amb esquadres d'acer inoxidable	206,73000	€
BUAK0363	m	Malla de fibra de vidre resistent als àlcalsi, aprestada, per el reforç armat localitzat de suports de maçoneria, resistència a tracció 45 kN/m, 225 g/m2, pas de malla 25x25 mm, rotlle de 20 mx 90 cm, Mapegrid G 220, ref.7327020	29,50000	€
BUBN0068	kg	Morter ja barrejat, de dos components, molt dúctil, a base de cal hidràulica (NHL) i Eco Putzolana, de color clar, particularment indicat per el reforç estructural armat de suports d'obra, i per la regularització de superfícies de pedra, totxana i tuf. Conforme a la norma europea EN 998-1. Classificat GP-CS IV. Conforme a la norma europea EN 998-2. Classificat G-M15. Component A en sac de 25 kg i component B en sac de 5 kg, Planitop HDM Restauro, ref.2038125_2038205	2,06000	€
BV210-01PU	u	Extracció i assaig a compressió de 6 provetes testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	963,07000	€
BV2F2-0278	u	Jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16	3.014,69000	€
BVA4-0230	u	Assaig dinàmic de càrrega d'un piló, amb desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip, segons la norma ASTM D4945-00	6.139,96000	€
EG47U001	u	Selector Automàtic-0-Manual monofàsic modular, de 2 pols, 20A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 2 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	14,33000	€
EP73U004	m	Cable 4 Parells 3091 LSZH CAT6 A GigaSPEED X10D ref. SYSTIMAX- 760092429 o equivalent. Totalment instal·lat sobre canal i dintre tub.Lliure d'halògens.	0,85000	€
EP7EU001	u	Inclou certificació que avala la correcta instal·lació dels conductors. Teclat alfanumèric de LCD per a centrals CR. Pantalla retroiluminada, amb lluentor i inclinació ajustables. Textos en català. Descripció programable per a cada zona. Sistema de tecles il·luminades. 5 tecles de funcions ràpides. 3 tecles directes d'emergència. Sons ajustables independentment. La central CR supervisa permanentment el funcionament de tots els teclats. Connexió a la central CR mitjançant el bus intel·ligent de comunicacions. Dimensions: 162 x 135 x 25 mm. (ample x alt x prof.) Consum màxim amb bronzidor: 110 Dt.. Ref: PLANA FÀBREGA Model: TCR-298 o equivalent. Totalment instal·lat.	89,34000	€
HPBUSKNX	m	Cablejat BUS de 4 fils KNX Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 2 parells de 0,8 mm, KNX TP1, lliure d'halògens, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	0,72000	€
MEL006	u	Control remot sencill PAR-W21MAA-J	224,00000	€
P73U001	ML	Subministrament de fuetó RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 7Ft, de color blau ref.CPCSSZ2-02F007 o equivalent.	6,75000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LT4	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		82,51000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 20,00000 =	20,00000	
			Subtotal:		20,00000	20,00000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,63000 =	0,32600	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x 131,61000 =	32,90250	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x 17,08000 =	27,84040	
			Subtotal:		61,06890	61,06890
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20000
			COST DIRECTE			82,51490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,51490

B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		97,75000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 20,00000 =	20,00000	
			Subtotal:		20,00000	20,00000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x 131,61000 =	50,01180	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,63000 =	0,32600	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520 x 17,08000 =	25,96160	
			Subtotal:		76,29940	76,29940

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20000
			COST DIRECTE			97,74540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,74540
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		191,28000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x 20,00000 =	21,00000	
			Subtotal:		21,00000	21,00000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x 1,78000 =	1,29050	
			Subtotal:		1,29050	1,29050
Materials	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x 0,29000 =	116,00000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,63000 =	0,32600	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x 131,61000 =	26,32200	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x 17,08000 =	26,13240	
			Subtotal:		168,78040	168,78040
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,21000
			COST DIRECTE			191,28090
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			191,28090

B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		106,27000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 20,00000 =	20,00000	
			Subtotal:		20,00000	20,00000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x 131,61000 =	59,22450	
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480 x 17,08000 =	25,27840	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,63000	=	0,32600
			Subtotal:				84,82890
DESPESES AUXILIARS			1,00		%		0,20000
COST DIRECTE							106,27490
COST EXECUCIÓ MATERIAL							106,27490

B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				77,81000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,00000	=	20,00000
			Subtotal:				20,00000	20,00000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600
			Subtotal:				1,24600	1,24600
Materials	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	17,08000	=	29,71920
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200	x	131,61000	=	26,32200
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,63000	=	0,32600
			Subtotal:				56,36720	56,36720
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,20000
			COST DIRECTE					77,81320
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					77,81320

B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 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				84,28000	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	20,00000	=	20,00000	
			Subtotal:				20,00000	20,00000	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,78000	=	1,24600	
			Subtotal:				1,24600	1,24600	
Materials	B081-06U6	kg	Additiu incluser aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	1,43000	=	0,71500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	135,83000	=	33,95750
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	17,08000	=	27,84040
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,63000	=	0,32600
			Subtotal:				62,83890
DESPESES AUXILIARS			1,00		%		0,20000
COST DIRECTE							84,28490
COST EXECUCIÓ MATERIAL							84,28490

B07H-CVY4		m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	Rend.: 1,000			287,17000		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	2,000	/R x	20,00000	=	40,00000	
				Subtotal:				40,00000	
Maquinària									
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,500	/R x	1,78000	=	2,67000	
				Subtotal:				2,67000	
Materials									
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,540	x	17,08000	=	26,30320	
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	220,000	x	0,99000	=	217,80000	
				Subtotal:				244,10320	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,40000	
COST DIRECTE								287,17320	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								287,17320	

B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000				51,53000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	20,00000	=	10,00000
			Subtotal:				10,00000	10,00000
Materials	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	103,30000	=	34,08900
	B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	1,63000	=	0,53790
	B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	1,36000	=	6,80000
			Subtotal:				41,42690	41,42690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI		UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,10000
				COST DIRECTE		51,52690		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,52690		
B07K-0LR1		m3	Pasta de guix B1	Rend.: 1,000		133,18000		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0008		h	Manobre guixaire	1,000	/R x	20,00000	=	20,00000
				Subtotal:		20,00000		20,00000
Materials								
B059-06FO		kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,14000	=	112,00000
B011-05ME		m3	Aigua	0,600	x	1,63000	=	0,97800
				Subtotal:		112,97800		112,97800
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,20000
				COST DIRECTE		133,17800		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		133,17800		
B0B6-107E		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,26000		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I		h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	24,00000	=	0,12000
A01-FEP0		h	Ajudant col·locador	0,005	/R x	20,00000	=	0,10000
				Subtotal:		0,22000		0,22000
Materials								
B0AM-078F		kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	1,89000	=	0,01928
B0B7-106Q		kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,97000	=	1,01850
				Subtotal:		1,03778		1,03778
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,00220
				COST DIRECTE		1,25998		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,25998		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.:	1,000		59,90000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,00000 =	20,00000	
			Subtotal:		20,00000	20,00000	
Maquinària	C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,25000 =	0,87500	
			Subtotal:		0,87500	0,87500	
Materials	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
	B0111000	m3	Aigua	0,200 x	0,82000 =	0,16400	
	B0312020	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a morters	1,740 x	10,46000 =	18,20040	
			Subtotal:		39,02440	39,02440	
			COST DIRECTE			59,89940	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,89940	

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		75,44000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,00000 =	20,00000	
			Subtotal:		20,00000	20,00000	
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
			Subtotal:		1,24600	1,24600	
Materials	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,08000 =	27,84040	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	103,30000 =	25,82500	
			Subtotal:		53,99140	53,99140	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,20000
		COST DIRECTE	75,43740
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	75,43740

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000 153,02 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x 20,00000 = 21,00000
			Subtotal:	21,00000 21,00000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x 1,78000 = 1,29050
			Subtotal:	1,29050 1,29050
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,63000 = 0,32600
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x 131,61000 = 50,01180
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x 0,29000 = 55,10000
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x 17,08000 = 23,57040
			Subtotal:	129,00820 129,00820
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,21000
			COST DIRECTE	151,50870
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 1,51509
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	153,02379
	B07G-0MQP	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 89,99 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x 20,00000 = 20,00000
			Subtotal:	20,00000 20,00000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x 1,78000 = 1,24600
			Subtotal:	1,24600 1,24600
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x 1,63000 = 0,32600
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,300 x 131,61000 = 39,48300
	B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,600 x 1,43000 = 0,85800
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,580 x 17,08000 = 26,98640
			Subtotal:	67,65340 67,65340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,20000
			COST DIRECTE	89,09940
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,89099
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	89,99039

P-1	CLIMA	u	Legalització instal·lació tèrmica general de l'edifici segons segons el Reglament de Instal·lacions Tèrmiques en edificis RD 1027/2007, amb projecte tramitat davant organisme corresponent. Inclou abonament de taxes corresponents i resolució d'esmenes detectades per empresa d'inspecció amb presentació de pertinent documentació de resolució d'esmenes a l'Ajuntament. Adjuntar còpia de memòria i documentació en paper i format digital.	Rend.: 1,000	1.960,06	€
			COST DIRECTE		1.940,65347	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	19,40653	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.960,0600	

P-2	E7C2E6DW	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), amb dues planxes de 60 mm de gruix cada una (gruix total 120mm), resistència a compressió >= 300 kPa, conductivitat tèrmica entre 0,037 W/m2·K, amb la superfície acanalada i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir.	Rend.: 1,000	15,20	€
-----	----------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,065 /R x	24,00000 =	1,56000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,032 /R x	20,00000 =	0,64000	
			Subtotal:			2,20000	2,20000
Materials							
	B7C2E6DW	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60mm de gruix, resistència a compressió >=300 kPa, resistència tèrmica entre 1,765 i 1,622 m2.K/W, amb la superfície acanalada i cantell mitjamossa	2,050 x	6,25000 =	12,81250	
			Subtotal:			12,81250	12,81250
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03300	
			COST DIRECTE			15,04550	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,15046	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,19596	

P-3	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180	Rend.: 0,194		282,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	24,00000 =	12,37113	
				Subtotal:		12,37113	12,37113

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Materials	
	B7DZC121	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200x35 mm, per a segellar buits de pas d'instal·lacions	15,000 x 17,83000 = 267,45000
			Subtotal:	267,45000 267,45000

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18557
			COST DIRECTE		280,00670
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	2,80007
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		282,80676

P-4	E93AC015	m2	Recrescuda del suport de paviments amb solera seca de morter, de 6-8 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Inclòs formació de pendents	Rend.: 1,000	12,74	€
-----	----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	24,00000 =	3,60000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	20,00000 =	3,00000	
			Subtotal:			6,60000	6,60000
Materials							
	B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix	0,0105 x	1,38000 =	0,01449	
	B0731821	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	0,0635 x	94,54000 =	6,00329	
			Subtotal:			6,01778	6,01778
			COST DIRECTE			12,61778	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,12618	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,74396	

P-5	EDKZHEB5	u	Pericó de pas/registre, de formigó prefabricat de 50x50x50cm, col·locat sobre solera de formigó i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclòs bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	Rend.: 1,000	163,02	€
-----	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	20,00000 =	8,00000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400 /R x	24,00000 =	9,60000	
			Subtotal:			17,60000	17,60000
Materials							
	BDK5-1KH2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	93,36000 =	93,36000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0053	x	34,14000	=	0,18094
	BDKZHEB5	u	Pericó de pas/registre de formigó prefabricat de 50x50x50cm	1,000	x	50,00000	=	50,00000
Subtotal:						143,54094		143,54094
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,26400
COST DIRECTE								161,40494
DESPESES INDIRECTES					1,00	%		1,61405
COST EXECUCIÓ MATERIAL								163,01899

P-6	EEB23573	u	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistències elèctriques mod. TECNA SEARFLOW SERIE 10, ref.TECNA S10-150 E12 o equivalent , amb una velocitat de sortida d'aire de 5 a 8 m/s (màxima 8m/s) , 3 etapes de calefacció de potència calorífica (3,9- 8 i 12kW) , amb un cabal mínim de 1400m3/h i un màxim de 2200m3/h, de tensió d'alimentació 400 V i 17.3A, amb 2 posicions de velocitat, 1560mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre d'intell de porta fins una alçada màxima de 3m. Inclou cable d'interconnexió per unió de cortines CC603, amb suport, estructura portant metàl·lica i cargoleria. Totalment connectada elèctricament i amb connexió Modbus RTU.	Rend.:	1,000			1.954,18	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x	24,00000	=	120,00000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x	20,00000	=	100,00000	
						Subtotal:		220,00000	220,00000
Materials									
	BEB2357U0	ut	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistències elèctriques mod. TECNA SEARFLOW SERIE 10, ref.TECNA S10-150 E12 o equivalent , amb una velocitat de sortida d'aire de 5 a 8 m/s (màxima 8m/s) , 3 etapes de calefacció de potència calorífica (3,9- 8 i 12kW) , amb un cabal mínim de 1400m3/h i un màxim de 2200m3/h, de tensió d'alimentació 400 V i 17.3A, amb 2 posicions de velocitat, 1560mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre d'intell de porta fins una alçada màxima de 3m. Inclou cable d'interconnexió per unió de cortines CC603, amb suport, estructura portant metàl·lica i cargoleria. Totalment connectada elèctricament i amb connexió Modbus RTU.	1,000	x	1.660,25000	=	1.660,25000	
						Subtotal:		1.660,25000	1.660,25000
Altres									
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,300	% s	1.880,25000	=	24,44325	
						Subtotal:		24,44325	24,44325

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	13,70	%		30,14000
			COST DIRECTE				1.934,83325
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		19,34833
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.954,18158

P-7	EEB23574	u	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistències elèctriques mod. TECNA SEARFLOW SERIE 10, ref.TECNA S10-200 E16 o equivalent , amb una velocitat de sortida d'aire de 5 a 8 m/s (màxima 8m/s) , 3 etapes de calefacció de potència calorífica (6.1- 10 i 16kW) , amb un cabal mínim de 1800m3/h i un màxim de 2900m3/h, de tensió d'alimentació 400 V i 23.1A, amb 2 posicions de velocitat, 2050mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre d'intell de porta fins una alçada màxima de 3m. Inclou cable d'interconnexió per unió de cortines CC603, amb suport, estructura portant metàl·lica i cargoleria. Totalment connectada elèctricament i amb connexió Modbus RTU.	Rend.:	1,000			2.557,70	€
						Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	5,000	/R x	20,00000	=	100,00000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	5,000	/R x	24,00000	=	120,00000	
						Subtotal:		220,00000	220,00000
Materials									
	BEB2357U0	ut	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistències elèctriques mod. TECNA SEARFLOW SERIE 10, ref.TECNA S10-200 E16 o equivalent , amb una velocitat de sortida d'aire de 5 a 8 m/s (màxima 8m/s) , 3 etapes de calefacció de potència calorífica (6.1- 10 i 16kW) , amb un cabal mínim de 1800m3/h i un màxim de 2900m3/h, de tensió d'alimentació 400 V i 23.1A, amb 2 posicions de velocitat, 2050mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre d'intell de porta fins una alçada màxima de 3m. Inclou cable d'interconnexió per unió de cortines CC603, amb suport, estructura portant metàl·lica i cargoleria. Totalment connectada elèctricament i amb connexió Modbus RTU.	1,000	x	2.250,12000	=	2.250,12000	
						Subtotal:		2.250,12000	2.250,12000
Altres									
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	1,300	% s	2.470,12000	=	32,11156	
						Subtotal:		32,11156	32,11156

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-15	EEKQU023	u	Subminstrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 20x20cm de superfície i Afree= 0.025m2 . Inclou ajudes de paleta per a la col·locació.	Rend.: 1,000	132,28	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0150000	h	Manobre especialista	0,600	/R x 20,00000 =	12,00000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x 24,00000 =	28,80000	
			Subtotal:			40,80000	40,80000
Materials							
	BEK11U003	ut	Subminstrament de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 20x20cm de superfície i Afree= 0.025m2.	1,000	x 89,56000 =	89,56000	
			Subtotal:			89,56000	89,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,61200
			COST DIRECTE				130,97200
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,30972
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				132,28172

P-16	EEKQU024	u	Subminstrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 50x50cm de superfície i Afree= 0.156m2 . Inclou ajudes de paleta per a la col·locació.	Rend.: 1,000	409,45	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
-----------	--	--	--	---------	------	---------	--------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

	A0150000	h	Manobre especialista	1,200	/R x 20,00000 =	24,00000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,500	/R x 24,00000 =	60,00000	
			Subtotal:			84,00000	84,00000

Materials							
	BEK11U004	ut	Subminstrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 50x50cm de superfície i Afree= 0.156m2 . Inclou ajudes de paleta per a la col·locació. Reixeta intumescent, 50cm x 50cm per inserir a mur	1,000	x 320,14000 =	320,14000	
			Subtotal:			320,14000	320,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		1,26000
			COST DIRECTE				405,40000
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		4,05400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				409,45400

P-17	EEU4U831	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, per Aigua Freda, per evitar cops d'ariet, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat col·locat roscat. Inclou vàlula de seguretat, manòmetre i petit material de connexionat probat i funcionant.	Rend.: 1,000	127,18	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,250	/R x 24,00000 =	30,00000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,250	/R x 20,00000 =	25,00000	
			Subtotal:			55,00000	55,00000
Materials							
	BEU41U01	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, per Aigua Freda, per evitar cops d'ariet, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat col·locat roscat. Inclou vàlula de seguretat, manòmetre i petit material de connexionat.	1,000	x 70,65000 =	70,65000	
			Subtotal:			70,65000	70,65000
			DESPESES AUXILIARS	0,50	%		0,27500
			COST DIRECTE				125,92500
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,25925
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				127,18425

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-18	EEU6U001	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, col.locat roscat. Peces necessàries per a connexionat incloses.	Rend.: 1,000		15,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	24,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		6,00000	6,00000
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	9,17000 =	9,17000	
				Subtotal:		9,17000	9,17000
				DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,03000
				COST DIRECTE			15,20000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,15200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,35200
P-19	EEUDU01B	u	Subministrament i col·locació de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 125mm diàm. existent, activació automàtica per fusible tèrmic a partir de 72°C . Totalment instalada, incloent material auxiliar, connexionat i provat.	Rend.: 1,000		93,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,450 /R x	20,00000 =	9,00000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,450 /R x	24,00000 =	10,80000	
				Subtotal:		19,80000	19,80000
Materials							
	BEUDU201	ut	Subministrament de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 125mm diàm. existent, activació automàtica per fusible tèrmic a partir de 72°C . Totalment instalada, incloent material auxiliar, connexionat i provat.	1,000 x	72,34000 =	72,34000	
				Subtotal:		72,34000	72,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29700
				COST DIRECTE			92,43700
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,92437
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,36137

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 74

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-20	EEUDU01C	u	Subministrament i col·locació de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 175mm diàm. existent, activació automàtica per fusible tèrmic a partir de 72°C . Totalment instalada, incloent material auxiliar, connexionat i provat.	Rend.: 1,000		126,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,450 /R x	24,00000 =	10,80000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,450 /R x	20,00000 =	9,00000	
				Subtotal:		19,80000	19,80000
Materials							
	BEUDU202	ut	Subministrament de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 175mm diàm. existent, activació automàtica per fusible tèrmic a partir de 72°C . Totalment instalada, incloent material auxiliar, connexionat i provat.	1,000 x	105,36000 =	105,36000	
				Subtotal:		105,36000	105,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29700
				COST DIRECTE			125,45700
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,25457
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			126,71157
P-21	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	Rend.: 1,000		87,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	24,00000 =	14,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,600 /R x	20,00000 =	12,00000	
				Subtotal:		26,40000	26,40000
Materials							
	BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	1,000 x	60,12000 =	60,12000	
				Subtotal:		60,12000	60,12000
				DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,13200
				COST DIRECTE			86,65200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,86652
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,51852

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-22	EEV27004	u	<p>Subministre i col·locació de comandament de control digital amb modes de control manual i automàtic model COMPETENT PLSAC per serie TECNA SHERFLOW, Ref. 47040PLSAC de Tecna o equivalent.</p> <p>El mode manual permet l'encesa de la unitat, la selecció de la velocitat del ventilador i de les etapes de calefacció.</p> <p>El mode automàtic realitza un control de la temperatura en funció de la sonda integrada al quadre i de la temperatura de consigna definida per l'usuari (entre 5 i 35 °C), controlant ventilació i etapes de calefacció Vàlid per a les Sèries S10, S15 i ENC S15 Encastrable, tipus Ambient, Elèctric i Water.</p> <p>El mode Flexible permet una gestió eficient de l'energia de la cortina i el nivell sonor en portes que s'obren i es tanquen amb gran intermitència, utilitzant el màxim potencial de la cortina mentre que la porta està oberta i reduint-ne la potència mentre que està tancada.</p> <p>El mode Porta Oberta permet adaptar i reduir el consum de manera intel·ligent a portes que normalment estan obertes o que s'obren durant grans períodes.</p> <p>Adicionalment permet altres funcions a tenir en compte com són la funció calendari (Programador setmanal dús), detecció de filtre brut i Control BMS senzill (Marxa atur remot i control de velocitat de ventilació).</p> <p>Inclou Comandament COMPETENT, suport de superfície, cables RJ12 (3 i 5 m), sensor magnètic de porta i Placa de control externa HUB COMPETENT.</p> <p>Es poden controlar fins a 9 cortines per comandament.</p>	Rend.: 1,000	184,09	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 20,00000 = 10,00000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 24,00000 = 12,00000	
		Subtotal:		22,00000	22,00000
Materials					
	BEZ8NS05	ut	<p>Subministre de comandament de control digital amb modes de control manual i automàtic model COMPETENT PLSAC per serie TECNA SHERFLOW, Ref. 47040PLSAC de Tecna o equivalent.</p> <p>El mode manual permet l'encesa de la unitat, la selecció de la velocitat del ventilador i de les etapes de calefacció.</p> <p>El mode automàtic realitza un control de la temperatura en funció de la sonda integrada al quadre i de la temperatura de consigna definida per l'usuari (entre 5 i 35 °C), controlant ventilació i etapes de calefacció Vàlid per a les Sèries S10, S15 i ENC S15 Encastrable, tipus Ambient, Elèctric i Water.</p> <p>El mode Flexible permet una gestió eficient de l'energia de la cortina i el nivell sonor en portes que s'obren i es tanquen amb gran intermitència, utilitzant el màxim potencial de la cortina mentre que la porta</p>	1,000 x 151,24000 = 151,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			està oberta i reduint-ne la potència mentre que està tancada.						
			El mode Porta Oberta permet adaptar i reduir el consum de manera intel·ligent a portes que normalment estan obertes o que s'obren durant grans períodes.						
			Adicionalment permet altres funcions a tenir en compte com són la funció calendari (Programador setmanal dús), detecció de filtre brut i Control BMS senzill (Marxa atur remot i control de velocitat de ventilació).						
			Inclou Comandament COMPETENT, suport de superfície, cables RJ12 (3 i 5 m), sensor magnètic de porta i Placa de control externa HUB COMPETENT.						
			Es poden controlar fins a 9 cortines per comandament.						
	BG31CAB2	M	Cablejat 0,3-1,5mm2 (sense apantallar)	15,000	x	0,58000	=	8,70000	
				Subtotal:				159,94000	159,94000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,33000
				COST DIRECTE					182,27000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		1,82270
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					184,09270

P-23	EEV27006	u	<p>Control remot senzill PAR-W31MAA-J model MELANS de la marca MITSUBISHI, instal·lat segons plànols. Col·locació segons plànol. Totalment instal·lat i connectat amb unitat corresponent mitjançant cable 0,3-1,25mm2x2. Inclou accessoris de subjecció a paret i accessoris per al correcte funcionament.</p>	Rend.: 1,000	327,30	€
------	----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,000 /R x 24,00000 = 48,00000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,000 /R x 20,00000 = 40,00000	
		Subtotal:		88,00000	88,00000
Materials					
	MEL006	u	Control remot sencill PAR-W21MAA-J	1,000 x 224,00000 = 224,00000	
		Subtotal:		224,00000	224,00000
		DESPESES AUXILIARS	13,70	%	12,05600
		COST DIRECTE			324,05600
		DESPESES INDIRECTES	1,00	%	3,24056
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			327,29656

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-24	EEV3UF31	u	Centraleta de control reguladora compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 100°C, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per vàlvules t'ermiques amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs, instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000	185,85	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350 /R x	20,00000 =	7,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	24,00000 =	36,00000
			Subtotal:		43,00000	43,00000
Materials						
	BEV32WU0	u	Centraleta de control reguladora compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 100°C, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per vàlvules t'ermiques amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs.	1,000 x	140,79000 =	140,79000
			Subtotal:		140,79000	140,79000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,21500
			COST DIRECTE			184,00500
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,84005
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			185,84505

P-25	EEVGUC81	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 10,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 63 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 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	659,53	€
------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,450 /R x	20,00000 =	9,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,120 /R x	24,00000 =	26,88000
			Subtotal:		35,88000	35,88000
Materials						
	BEVGU001	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 10,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 63 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 2", per a una	1,000 x	616,94000 =	616,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			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.			
--	--	--	--	--	--	--

			Subtotal:	616,94000	616,94000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %	0,17940
			COST DIRECTE		652,99940
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	6,52999
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		659,52939

P-26	EF22M812	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN= 40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	25,98	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,360 /R x	24,00000 =	8,64000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,360 /R x	20,00000 =	7,20000
			Subtotal:		15,84000	15,84000
Materials						
	BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, roscat	1,000 x	0,96000 =	0,96000
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300 x	0,43000 =	0,12900
	BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1''1/2, per a roscar	0,300 x	12,56000 =	3,76800
	BF22M800	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN= 40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	4,69000 =	4,78380
			Subtotal:		9,64080	9,64080
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23760
			COST DIRECTE			25,71840
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,25718
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,97558

P-27	EF5H1403	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	7,45	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	20,00000	=	2,20000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	24,00000	=	2,64000
Subtotal:								4,84000
Materials								
	BF5H1400	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament	1,000	x	2,44000	=	2,44000
Subtotal:								2,44000
DESPESES AUXILIARS					2,00	%		0,09680
COST DIRECTE								7,37680
DESPESES INDIRECTES					1,00	%		0,07377
COST EXECUCIÓ MATERIAL								7,45057

P-28	EF91UA8A	m	Tub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 20 mm x 2mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 12 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	Rend.: 1,000				17,83	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	20,00000	=	1,10000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	24,00000	=	13,20000	
Subtotal:								14,30000	14,30000
Materials									
	BFYB4405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,06000	=	0,06000	
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x	0,19000	=	0,27550	
	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	2,18000	=	0,65400	
	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	2,11000	=	2,15220	
Subtotal:								3,14170	3,14170

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,21450
COST DIRECTE								17,65620
DESPESES INDIRECTES					1,00	%		0,17656
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,83276

P-29	EF91UA8C	m	Tub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 25 mm x 2.5mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, ponts d'ancoratge mural o guies metàl·liques de suport i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	Rend.: 1,000				19,95	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,570	/R x	24,00000	=	13,68000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,057	/R x	20,00000	=	1,14000	
Subtotal:								14,82000	14,82000
Materials									
	BFWB4505	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,15000	=	0,94500	
	BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,10000	=	0,10000	
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,32000	=	0,41600	
	BF91PM8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	3,19000	=	3,25380	
Subtotal:								4,71480	4,71480
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,22230	
COST DIRECTE								19,75710	
DESPESES INDIRECTES					1,00	%		0,19757	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,95467	

P-30	EF91UA8E	m	TTub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 32 mm x 3mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, ponts d'ancoratge mural o guies metàl·liques de suport i petit material. Totalment instal·lat	Rend.: 1,000				22,52	€
------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
superficialment segons plànols.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,590	/R x	24,00000	=	14,16000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,059	/R x	20,00000	=	1,18000	
				Subtotal:				15,34000	15,34000
Materials									
	BFWB4605	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	4,38000	=	1,31400	
	BF91PM8E	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	4,64000	=	4,73280	
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x	0,44000	=	0,52800	
	BFYB4605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
				Subtotal:				6,72480	6,72480
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,23010
				COST DIRECTE					22,29490
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,22295
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					22,51785

P-31	EF91UA8G	m	Tub multiplex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 40 mm x 3.5mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadores cada 1.5m, ponts d'ancoratge mural o guies metàl·liques de suport i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	Rend.:	1,000			27,23	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	20,00000	=	1,20000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	24,00000	=	14,40000	
				Subtotal:				15,60000	15,60000
Materials									
	BFWB4705	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	6,84000	=	2,05200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYB4705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000	x	0,22000	=	0,22000
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,64000	=	0,70400
	BF91PM8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar	1,020	x	7,99000	=	8,14980
						Subtotal:		11,12580 11,12580
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,23400 26,95980
			COST DIRECTE					
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,26960
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,22940

P-32	EF91UA8J	m	<p>Tub multiplex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 50 mm x 4mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadores cada 1.5m, i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.</p>	Rend.: 1,000	33,44	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012M000	h	Oficial 1a muntador		0,650	/R x	24,00000 =	15,60000
A013M000	h	Ajudant muntador		0,065	/R x	20,00000 =	1,30000
Subtotal:							16,90000
Materials							
BFWB4805	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió		0,300	x	9,55000 =	2,86500
BF91PM8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar		1,020	x	11,63000 =	11,86260
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior		1,100	x	0,82000 =	0,90200
BFYB4805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió		1,000	x	0,33000 =	0,33000
Subtotal:							15,95960
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,25350
COST DIRECTE							33,11310
DESPESES INDIRECTES						1,00 %	0,33113
COST EXECUCIÓ MATERIAL							33,44423

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
-----	------	----	------------	------	--	--	--

P-33	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material.	Rend.: 1,000	7,54	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140 /R x 20,00000 =	2,80000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x 24,00000 =	3,36000	
			Subtotal:		6,16000	6,16000
Materials						
	BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x 0,49000 =	0,49980	
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450 x 0,19000 =	0,27550	
	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 1,36000 =	0,40800	
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x 0,03000 =	0,03000	
			Subtotal:		1,21330	1,21330
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09240
			COST DIRECTE			7,46570
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,07466
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,54036

P-34	EFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3.7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material.	Rend.: 1,000	15,17	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x 20,00000 =	4,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 24,00000 =	4,80000	
			Subtotal:		8,80000	8,80000
Materials						
	BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300 x 6,84000 =	2,05200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
-----	------	----	------------	------	--	--	--

	BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x 0,16000 =	0,16000	
	BFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3.7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x 3,11000 =	3,17220	
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	1,100 x 0,64000 =	0,70400	
			Subtotal:		6,08820	6,08820
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13200
			COST DIRECTE			15,02020
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,15020
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,17040

P-35	EFBU6552	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material.	Rend.: 1,000	8,71	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,160 /R x 24,00000 =	3,84000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,160 /R x 20,00000 =	3,20000	
			Subtotal:		7,04000	7,04000
Materials						
	BFB4U001	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x 0,62000 =	0,63240	
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x 0,03000 =	0,03000	
	B0A7U001	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,500 x 0,22000 =	0,33000	
	BFWBU002	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 1,61000 =	0,48300	
			Subtotal:		1,47540	1,47540
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10560
			COST DIRECTE			8,62100
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,08621
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,70721

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-36	EFBU6553	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		9,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,185 /R x	24,00000 =	4,44000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,185 /R x	20,00000 =	3,70000	
				Subtotal:		8,14000	8,14000
Materials							
	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	1,36000 =	0,40800	
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450 x	0,19000 =	0,27550	
	BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2	1,020 x	0,49000 =	0,49980	
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000 x	0,03000 =	0,03000	
				Subtotal:		1,21330	1,21330
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12210
				COST DIRECTE			9,47540
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,09475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,57015
P-37	EFQ3U443	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 22mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (22x30) per recobriments de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú.	Rend.: 1,000		5,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	24,00000 =	1,68000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,040 /R x	20,00000 =	0,80000	
				Subtotal:		2,48000	2,48000
Materials							
	BFYQU741	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes i fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 22mm i de 40mm de gruix.	1,000 x	0,16000 =	0,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BFQ37U41	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 22mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (22x30).Incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú i adhesiu de contacte.	1,020 x	2,84000 =	2,89680	
				Subtotal:		3,05680	3,05680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03720
				COST DIRECTE			5,57400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,05574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,62974
P-38	EFQ3U444	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 28mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (28x30) per recobriments de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú.	Rend.: 1,000		6,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,045 /R x	20,00000 =	0,90000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,075 /R x	24,00000 =	1,80000	
				Subtotal:		2,70000	2,70000
Materials							
	BFQ37U42	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 28mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (28x30).Incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú i adhesiu de contacte.	1,020 x	3,37000 =	3,43740	
	BFYQU742	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes i fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 28mm i de 30mm de gruix.	1,000 x	0,19000 =	0,19000	
				Subtotal:		3,62740	3,62740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04050
				COST DIRECTE			6,36790
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,06368
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,43158

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-39	EFQ3U445	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 35mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (35x30) per recobriment de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú.	Rend.: 1,000		6,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,045	/R x 20,00000 =	0,90000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x 24,00000 =	1,92000	
				Subtotal:		2,82000	2,82000
Materials							
	BFYQU743	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes i fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 35mm i de 30mm de gruix.	1,000	x 0,20000 =	0,20000	
	BFQ37U43	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 35mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (35x30).Incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú i adhesiu de contacte.	1,020	x 3,62000 =	3,69240	
				Subtotal:		3,89240	3,89240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04230
				COST DIRECTE			6,75470
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,06755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,82225

P-40	EFQ3U450	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 42mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (42x30) per recobriment de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú.	Rend.: 1,000		8,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,085	/R x 24,00000 =	2,04000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,045	/R x 20,00000 =	0,90000	
				Subtotal:		2,94000	2,94000
Materials							
	BFYQU744	m	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes i fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 35mm i de 30mm de gruix.	1,000	x 0,25000 =	0,25000	
	BFQ37U44	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 42mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (42x30).Incloent cinta adhesiva aïllant a les	1,020	x 5,09000 =	5,19180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			derivacions que es consideri oportú i adhesiu de contacte.				
				Subtotal:		5,44180	5,44180
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04410
				COST DIRECTE			8,42590
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,08426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,51016
P-41	EFQ3U451	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 54mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (54x30) per recobriment de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú.	Rend.: 1,000		9,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 24,00000 =	2,88000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,045	/R x 20,00000 =	0,90000	
				Subtotal:		3,78000	3,78000
Materials							
	BFQ37U44	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 42mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (42x30).Incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú i adhesiu de contacte.	1,020	x 5,09000 =	5,19180	
	BFYQU744	m	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades calentes i fredes amb escumes elastomèriques, per a tub de diàmetre 35mm i de 30mm de gruix.	1,000	x 0,25000 =	0,25000	
				Subtotal:		5,44180	5,44180
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05670
				COST DIRECTE			9,27850
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,09279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,37129

P-42	EG10U028	u	e-Multisensor AutoOnOff, Multisensor autònom per encès i apagat automàtic de lluminàries en funció de la detecció de moviment i del nivell de llum. Detector moviment, codi.MS.503201-000 o equivalent: - Sortida: Relé lliure potencial 10A/250V - Rang detecció: 6 mts diàmetre (muntat a 2,5*mts) - Distància màxima detecció: 8 mts - Temporitzzació desconneció sortida: 1 seg a 50 min Sensor Lluminositat:	Rend.: 1,000		66,81	€
------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
<div>- Rang lluminositat: 5-1000 lux - Sensibilitat: +/- 50° Consigna lluminositat ajustable entre 5 a 1000 Lux. Entrada tipus commutació fase per a control dia/nit. Alimentació 230Vca/50Hz, Muntatge encastrable o superficial (segons DF), Dimensions: D80xH40 mm. Totalment instal·lat i funcionant.</div>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,360	/R x	20,00000 =	7,20000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,360	/R x	24,00000 =	8,64000
				Subtotal:			15,84000
							15,84000
Materials							
	BEG7U007	U	e-Multisensor AutoOnOff, Multisensor autònom per encès i apagat automàtic de lluminàries en funció de la detecció de moviment i del nivell de llum. Detector moviment, codi.MS.503201-000 o equivalent: - Sortida: Relé lliure potencial 10A/250V - Rang detecció: 6 mts diàmetre (muntat a 2,5*mts) - Distància màxima detecció: 8 mts - Temporització desconexió sortida: 1 seg a 50 min Sensor Lluminositat: - Rang lluminositat: 5-1000 lux - Sensibilitat: +/- 50° Consigna lluminositat ajustable entre 5 a 1000 Lux. Entrada tipus commutació fase per a control dia/nit. Alimentació 230Vca/50Hz, Muntatge encastrable, Dimensions: D80xH40 mm.	1,000	x	50,07000 =	50,07000
				Subtotal:			50,07000
							50,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23760
				COST DIRECTE			66,14760
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,66148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,80908

P-43	EG10U036	pa	Posada en marxa de la instal·lació amb un sistema de control d'instal·lacions d'enllumenat, ACS, clima, ventilació (amb recuperadors i d'extractors de planta baixa), cortina d'aire, central d'incendis, grup de pressió d'aigua C.I.etc., a través d'un sistema de regulació i control programable. Aquest inclou els següents conceptes: -Programació dels bucles de regulació i control de l'estació programable i els mòduls d'entrades /	Rend.: 1,000	14.039,00	€
------	----------	----	---	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
<p>sortides de sistema pel llistat de punts de control aportat a annexes.</p> <p>-Comprovació dels elements de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, ...) i aprovació de la connexió dels mateixos.</p> <p>-Disseny de gràfics per al sistema de supervisió de la instal·lació a través d'un ordinador local.</p> <p>-Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques generals i per plantes, llistats d'alarmes, corbes de tendències d'històrics i programacions horàries definides.</p> <p>-Visualització remota a través d'una connexió a internet o mitjançant interfície sense fils a través de la xarxa de telefonia mòbil</p> <p>-Entrega d'esquemes de connexió, documentació i característiques tècniques de el Sistema.</p> <p>-Posada en marxa de la instal·lació i formació a l'usuari final.</p> <p>Des de l'ordinador local, ubicat a recepció de P.Bª, es podran activar i desactivar les diferents zones d'enllumenat de forma manual prement sobre la imatge de la zona seleccionada o de forma programada (a través d'un horari pre establert) que s'encarregarà d'habilitar o des habilitar cada part de la instal·lació corresponent, permetent actuar sobre cada part de la instal·lació de forma àgil i clara.</p> <p>El control es descentralitzarà en 1 quadre elèctric per planta, i enviarà a través de conductors multipolars les senyals als relés externs de cada subquadre elèctricadjacent. El número de sortides de cada planta s'adaptarà al número de relés existents.</p> <p>Es col·locarà uns pulsadors, en principi a cada planta, a espais de no accés fàcil a persones per a actuació del personal de neteja facilitant la connexió de l'enllumenat per plantes i sempre subrogada a que no estiguin les habitacions ocupades.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BG10U001	u	Posada en marxa de la instal·lació amb un sistema	1,000	x 13.900,0000 =	13.900,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			connexió dels mateixos. -Disseny de gràfics per al sistema de supervisió de la instal·lació a través d'un ordinador local. -Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques generals i per plantes, llistats d'alarmes, corbes de tendències d'històrics i programacions horàries definides. -Visualització remota a través d'una connexió a internet o mitjançant interfície sense fils a través de la xarxa de telefonia mòbil -Entrega d'esquemes de connexió, documentació i característiques tècniques de el Sistema. -Posada en marxa de la instal·lació i formació a l'usuari final.	
			Des de l'ordinador local, ubicat a recepció de P.Bª, es podran activar i desactivar les diferents zones d'enllumenat de forma manual prement sobre la imatge de la zona seleccionada o de forma programada (a través d'un horari pre establert) que s'encarregarà d'habilitar o des habilitar cada part de la instal·lació corresponent, permetent actuar sobre cada part de la instal·lació de forma àgil i clara.	
			El control es descentralitzarà en 1 quadre elèctric per planta, i enviarà a través de conductors multipolars les senyals als relés externs de cada subquadre elèctricadjacent. El número de sortides de cada planta s'adaptarà al número de relés existents.	
			Es col·locarà uns polsadors, en principi a cada planta, a espais de no accés fàcil a persones per a actuació del personal de neteja facilitant la connexió de l'enllumenat per plantes i sempre subrogada a que no estiguin les habitacions ocupades.	
			Subtotal:	13.900,0000013.900,00000
			COST DIRECTE	13.900,00000
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	139,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14.039,00000

P-44	EG11CL32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 630 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	483,26	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	24,00000 =	30,00000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250 /R x	20,00000 =	25,00000
			Subtotal:			55,0000055,00000
	Materials					
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000 x	10,81000 =	10,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BG11CL30	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 630 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 411,84000 = 411,84000
			Subtotal:	422,65000422,65000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,82500
			COST DIRECTE	478,47500
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	4,78475
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	483,25975

P-45	EG11U002	u	Subminsitrament i instal·lació de caixa de seccionament de poliester reforçat, de 400A, segons esquema 9 FECSA-ENHER instal·lada superficialment dintre armari d'obra tipus CAHORS ref. 446154 o equivalent. Inclou fusibles col·locats a les bases i connexionat de conductors d'entrada i sortida segons normativa.	Rend.: 1,000	237,51	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A012H001	h	Oficial 1a electricista	1,200 /R x	24,00000 =	28,80000
	A013H001	h	Ajudant electricista	1,200 /R x	20,00000 =	24,00000
			Subtotal:			52,8000052,80000
	Materials					
	BG11CL36	ut	Subminsitrament de caixa de seccionament de poliester reforçat, de 400A, segons esquema 9 FECSA-ENHER instal·lada superficialment dintre armari d'obra tipus CAHORS ref. 446154 o equivalent. Inclou fusibles col·locats a les bases i connexionat de conductors d'entrada i sortida segons normativa.	1,000 x	182,36000 =	182,36000
			Subtotal:			182,36000182,36000
			COST DIRECTE			235,16000
			DESPESES INDIRECTES1,00 %			2,35160
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,51160

P-46	EG11U003	u	Canal protectora de conductors d'entrada a caixa general de protecció, de poliester reforçat, instal·lada superficialment dintre armari d'obra, tipus CAHORS ref. 901631 o equivalent. Inclou col·locació.	Rend.: 1,000	57,43	€
			COST DIRECTE			56,86139
			DESPESES INDIRECTES1,00 %			0,56861
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,4300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-47	EG11U010	u	Caixa de seccionament de poliester reforçat, de 630A, segons esquema 9 FECSA-ENHER instal·lada superficialment dintre armari d'obra tipus CAHORS ref. 446154 o equivalent. Inclou ganivetes col·locades a les bases i connexionat de conductors d'entrada i sortida segons normativa.	Rend.: 1,000		543,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H0011	h	Ajudant electricista	1,200	/R x 20,00000	= 24,00000	
	A012H0011	h	Oficial 1a electricista	1,200	/R x 24,00000	= 28,80000	
				Subtotal:		52,80000	52,80000
Materials							
	BG11CL34	ut	Caixa de seccionament de poliester reforçat, de 630A, segons esquema 9 FECSA-ENHER instal·lada superficialment dintre armari d'obra tipus CAHORS ref. 446154 o equivalent. Inclou ganivetes col·locades a les bases i connexionat de conductors d'entrada i sortida segons normativa.	1,000	x 485,35000	= 485,35000	
				Subtotal:		485,35000	485,35000
				COST DIRECTE			538,15000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		5,38150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			543,53150
P-48	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	Rend.: 1,000		7,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 20,00000	= 3,00000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 24,00000	= 3,60000	
				Subtotal:		6,60000	6,60000
Materials							
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x 0,16000	= 0,16000	
	BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal i per a muntar superficialment	1,000	x 0,48000	= 0,48000	
				Subtotal:		0,64000	0,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09900
				COST DIRECTE			7,33900
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,07339
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,41239

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-49	EG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció normal, encastada	Rend.:	1,000		14,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 20,00000 =	1,00000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 24,00000 =	12,00000		
				Subtotal:		13,00000	13,00000	
Materials								
	BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció normal i per a encastar	1,000	x 0,89000 =	0,89000		
				Subtotal:		0,89000	0,89000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19500	
				COST DIRECTE			14,08500	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,14085	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,22585	
P-50	EG164D22	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	Rend.:	1,000		52,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,550	/R x 24,00000 =	13,20000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000		
				Subtotal:		17,20000	17,20000	
Materials								
	BG164D22	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció estanca i per a muntar superficialment	1,000	x 34,38000 =	34,38000		
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x 0,19000 =	0,19000		
				Subtotal:		34,57000	34,57000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25800	
				COST DIRECTE			52,02800	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,52028	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			52,54828	
P-51	EG16U091	UT	Caixa de derivació de superfície estanca, rectangular, tancament amb cargols de 1/4 de volta, de 153x110x65mm, lliure d'halògens amb conus, de color gris, tipus Solera o equivalent. Totalment instal·lada.	Rend.:	1,000		12,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000
				Subtotal:				8,80000
								8,80000
Materials								
	BG16U025	u	Caixa de derivació de superfície estanca, rectangular, tancament amb cargols de 1/4 de volta, de 153x110x65mm, lliure d'halògens amb conus, de color gris, tipus Solera o equivalent.	1,000	x	3,57000	=	3,57000
				Subtotal:				3,57000
								3,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13200
				COST DIRECTE				12,50200
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,12502
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,62702

P-52	EG1AU00A	u	Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic per recolzar a terra, de color blanc, 450mm d'amplada, 2010mm d'alçada i 260mm de profunditat, amb panells laterals i sòcol de terra de 150mm d'alçada i 260mm de profunditat, amb tapa cega metàl·lica d'accés frontal amb cargols, amb accessoris de connexió a ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Disposarà dels elements i accessoris necessaris per col·locació d'interruptor general (IGA a P.Bª i generals a subquadres de plantes superiors) i embarrat vertical de 4uts (3F+N) de 400A, sense tapa plena dons es col·loca a un espai que no la requereix, amb tapes per mecanismes a totes les fileres, correctament retolat una vegada instal·lades les proteccions amb etiquetes rígides, ref. FM109 + FM409 tipus ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Inclòs ancoratge mural, accessoris i muntatge de cablejat amb terminals.	Rend.: 1,000				1.221,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	24,00000	=	192,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	6,500	/R x	20,00000	=	130,00000	
Subtotal:								322,00000	322,00000
Materials									
	BG1AU010	ut	Subminsitrament d'armari metàl·lic per recolzar a terra, de color blanc, 450mm d'amplada, 2010mm d'alçada i 260mm de profunditat, amb panells laterals i sòcol de terra de 150mm d'alçada i 260mm de profunditat, amb tapa cega metàl·lica d'accés frontal amb cargols, amb accessoris de connexió a ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Disposarà dels elements i accessoris necessaris per col·locació d'interruptor general (IGA a P.Bª i generals a subquadres de plantes superiors) i	1,000	x	882,14000	=	882,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			embarrat vertical de 4uts (3F+N) de 400A (Kit emplaçament embarrat ref. FM429), sense tapa plena dons es col·loca a un espai que no la requereix, amb tapes per mecanismes a totes les fileres, correctament retolat una vegada instal·lades les proteccions amb etiquetes rígides, ref. FM109 + FM409 tipus ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Inclòs ancoratge mural, accessoris i muntatge de cablejat amb terminals.	
			Subtotal:	882,14000
			DESPESES AUXILIARS	4,83000
			COST DIRECTE	1.208,97000
			DESPESES INDIRECTES	12,08970
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.221,05970

P-53	EG1AU017	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, d'1 filera i 24mòduls de 18mm amb tapa cega. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament.	Rend.: 1,000				169,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,00000	=	12,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000	
Subtotal:								15,00000	15,00000
Materials									
	BG1AU106	u	Tapa cega per Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, d'1 filera i 24mòduls .	1,000	x	41,84000	=	41,84000	
	BG1AU007	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, d'1 filera i 24mòduls de 18mm amb tapa cega. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament.	1,000	x	110,32000	=	110,32000	
Subtotal:								152,16000	152,16000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,22500	
COST DIRECTE								167,38500	
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			1,67385	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								169,05885	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-54	EG1AU028	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, de 3 fileres i 72mòduls de amb tapa cega. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament.	Rend.: 1,000		223,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,700	/R x 24,00000 =	16,80000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 20,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		19,80000	19,80000
Materials							
	BG1AU0018	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, de 3 fileres i 72mòduls de 18mm. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament.	1,000	x 140,70000 =	140,70000	
	BG1AU0019	u	Tapa cega per Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, de tres fileres i 72mòduls .	1,000	x 60,79000 =	60,79000	
				Subtotal:		201,49000	201,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29700
				COST DIRECTE			221,58700
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,21587
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			223,80287

P-55	EG1AU08A	u	Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic de xapa electrocincada per recolzar a terra, de color blanc, de 10 fileres més una filera destinada a borns de connexió, amb 360 mòduls de 18mm, amb panells laterals i sòcol de terra de 150mm d'alçada i 260mm de profunditat, de dimensions 2010mm d'alçada x 900mm d'amplada x 260mm de profunditat, sense tapa plena dons es col·loca a un espai que no la requereix, amb tapes per mecanismes a totes les fileres, correctament retolat una vegada instal·lades les proteccions amb etiquetes rígides, ref. FM309 + FM409 tipus ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament. Inclou petit material d'unió i ancoratge mural.	Rend.: 1,000		1.411,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	10,000	/R x 24,00000 =	240,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	8,000	/R x 20,00000 =	160,00000	
				Subtotal:		400,00000	400,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG1AU009	ut	Subministrament d'armari metàl·lic de xapa electrocincada per recolzar a terra, de color blanc, de 10 fileres més una filera destinada a borns de connexió, amb 360 mòduls de 18mm, amb panells laterals i sòcol de terra de 150mm d'alçada i 260mm de profunditat, de dimensions 2010mm d'alçada x 900mm d'amplada x 260mm de profunditat, sense tapa plena dons es col·loa a un espai que no la requereix, amb tapes per mecanismes a totes les fileres, correctament retolat una vegada instal·lades les proteccions amb etiquetes rígides, ref. FM309 + FM409 tipus ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament. Inclou petit material d'unió i ancoratge mural.	1,000	x 991,36000 =	991,36000	
				Subtotal:		991,36000	991,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		6,00000
				COST DIRECTE			1.397,36000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		13,97360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.411,33360

P-56	EG1PUA20	u	Subminsitrament i col·locació de conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111kW, tensió de 3x230/400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440mm aprox., amb cablatge 30x5+15x5 amb base de fusibles de tamany BUC 1 (inclou els fusibles NH1 gG de 250A 500V), sense equip de comptage però preparat per comptador multifunció a contractar a posteriori, amb Interruptor de protecció i corrent regulable tetrapolar (4P) de 160 A de corrent assignada, tèrmic regulable de 125A, poder de tall de 10 kA, conjunt de mesura format per 3 trafos TRMC 210 100/5 10VA. Sense protecció diferencial. Nota. es col·locaran els fusibles al conjunt de protecció i mesura en el cas de que no existeixi la CGP i el TMF10 estigui alimentat directament des de la ET. En cas contrari, que existeix la CGP, els fusibles estaran a la CGP i al TMF10 es col·locaran ganivetes (incloses).	Rend.: 1,000		1.549,31	€
------	----------	---	---	--------------	--	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,500	/R x 24,00000 =	60,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,500	/R x 20,00000 =	50,00000	
				Subtotal:		110,00000	110,00000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	BG1PUA184	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111kW, tensió de 3x230/400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440mm aprox., amb cablatge 30x5+15x5 amb base de fusibles de tamany BUC 1 (inclou els fusibles NH1 gG de 250A 500V), sense equip de comptage però preparat per comptador multifunció a contractar a posteriori, amb Interruptor de protecció i corrent regulable tetrapolar (4P) de 160 A de corrent assignada, tèrmic regulable de 125A, poder de tall de 10 kA, conjunt de mesura format per 3 trafos TRMC 210 100/5 10VA. Sense protecció diferencial. Nota. es col·locaran els fusibles al conjunt de protecció i mesura en el cas de que no existeixi la CGP i el TMF10 estigui alimentat directament des de la ET. En cas contrari, que existeix la CGP, els fusibles estaran a la CGP i al TMF10 es col·locaran ganivetes (incloses).	1,000	x	1.422,32000	=	1.422,32000	
							Subtotal:	1.422,32000	1.422,32000
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,65000
							COST DIRECTE		1.533,97000
							DESPESES INDIRECTES	1,00 %	15,33970
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.549,30970
P-57	EG1PUB63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment. Amb Conjunt de transformadors TRMC210 500/5A Classe 0.5 seg de CIRCUTOR o equivalent a justificar.Totalment col·locat.	Rend.:	1,000			3.353,89	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,500	/R x	24,00000	=	84,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,500	/R x	20,00000	=	70,00000	
							Subtotal:	154,00000	154,00000
Materials									
	BG1PUB64	ut	Conjunt de transformadors TRMC210 500/5A Classe 0.5 seg de CIRCUTOR o equivalent.Totalment col·locat.	1,000	x	188,50000	=	188,50000	
	BG1PUB63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes	1,000	x	2.975,87000	=	2.975,87000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial					
				Subtotal:			3.164,37000	3.164,37000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			2,31000
			COST DIRECTE					3.320,68000
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			33,20680
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3.353,88680
P-58	EG1PUD18	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre integrat en TMF10, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura. Amb diferencial de sensibilitat regulable (0.03, 0.1, 0.3,0.5,1,3,10A) tipus HR 510 d'HAGER o equivalent. Inclou connexions elèctriques per actuació sobre interruptor de protecció i corrent regulable.	Rend.: 1,000			366,18	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	20,00000 =	20,00000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	24,00000 =	24,00000	
				Subtotal:			44,00000	44,00000
Materials								
	BG1PUD17	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre integrat en TMF10, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura. Amb diferencial de sensibilitat regulable (0.03, 0.1, 0.3,0.5,1,3,10A) tipus HR 510 d'HAGER o equivalent. Inclou connexions elèctriques per actuació sobre interruptor de protecció i corrent regulable.	1,000	x	317,89000 =	317,89000	
				Subtotal:			317,89000	317,89000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,66000
			COST DIRECTE					362,55000
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			3,62550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					366,17550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-59	EG1PUD63	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 500 a 630 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	Rend.:	1,000		701,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x	24,00000 =	18,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,750	/R x	20,00000 =	15,00000	
				Subtotal:			33,00000	33,00000
Materials								
	BG1PUD63	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre	1,000	x	660,96000 =	660,96000	
				Subtotal:			660,96000	660,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,49500
				COST DIRECTE				694,45500
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		6,94455
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				701,39955
P-60	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.:	1,000		4,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052	/R x	24,00000 =	1,24800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	20,00000 =	0,80000	
				Subtotal:			2,04800	2,04800
Materials								
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,10000 =	0,10000	
	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	1,020	x	2,35000 =	2,39700	
				Subtotal:			2,49700	2,49700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03072
				COST DIRECTE			4,57572
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,04576
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,62148
P-61	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.: 1,000		5,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,058 /R x	24,00000 =	1,39200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,045 /R x	20,00000 =	0,90000	
				Subtotal:		2,29200	2,29200
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	3,15000 =	3,21300	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,10000 =	0,10000	
				Subtotal:		3,31300	3,31300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03438
				COST DIRECTE			5,63938
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,05639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,69577
P-62	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 o superficialment amb accessoris de suport mural.	Rend.: 1,000		0,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	20,00000 =	0,40000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	24,00000 =	0,38400	
				Subtotal:		0,78400	0,78400
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	0,10000 =	0,10200	
				Subtotal:		0,10200	0,10200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 103

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	0,89776
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,90674

EG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	Rend.: 1,000	3,11	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,033 /R x	24,00000 =	0,79200	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	20,00000 =	0,40000	
			Subtotal:		1,19200	1,19200
Materials						
BG22TK10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020 x	1,83000 =	1,86660	
			Subtotal:		1,86660	1,86660
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01788
			COST DIRECTE			3,07648
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,03076
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,10724

P-63	EG2AU702	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x110 mm amb embà separador i muntada superficialment, de color blanca.	Rend.: 1,000	11,06	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,066 /R x	20,00000 =	1,32000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,080 /R x	24,00000 =	1,92000
			Subtotal:			3,24000
Materials						
	BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	1,000 x	0,28000 =	0,28000
	BG2AU001	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x110 mm amb embà separador i muntada superficialment, de color blanca.	1,020 x	7,24000 =	7,38480
			Subtotal:			7,66480

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	10,95340
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,06293

P-64	EG2A3R16U77	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 230 mm ref. 73088-04 de la serie Canal 73 d'UNEX , amb 1 compartiment, de color gris, muntada sobre paraments	Rend.: 1,000	23,07	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,130 /R x	24,00000 =	3,12000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065 /R x	20,00000 =	1,30000
			Subtotal:			4,42000
Materials						
	BGW2AB00	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària entre 170 i 230 mm	1,000 x	0,36000 =	0,36000
	BG2A3RC6L	m	Canal Unex 60x230 en U23X,de tapa exterior,per a la distribució. Compartimentació flexible per a la conducció i protecció de cables elèctrics i de comunicacions. Apta per a ús en intempèrie. Base perforada cada 250mm. Longitud: 3m. Color: Gris RAL 7035. Recomanades ICT. Seguretat: mecànica (protecció contra impactes IK08),elèctrica (material aïllant,IP4X muntada sobre paret) i en cas d'incendi (assaig del fil incandescent a 960°C,no propagador de la flama). Facilitat d'instal·lació. Muntatge a pressió de la tapa (no cal lliscar per muntar-la).	1,020 x	17,64000 =	17,99280
			Subtotal:			18,35280
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06630
			COST DIRECTE			22,83910
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,22839
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,06749

P-65	EG2DB8D2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspena de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	26,20	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,096 /R x	20,00000 =	1,92000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,193 /R x	24,00000 =	4,63200
			Subtotal:			6,55200
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGY2ABD2	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 suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	6,49000	=	6,49000
	BG2DB8D0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm	1,000	x	9,23000	=	9,23000
	BGW2DB8D	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 100 mm d'amplària	1,000	x	3,57000	=	3,57000
Subtotal:						19,29000		19,29000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,09828
COST DIRECTE								25,94028
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			0,25940
COST EXECUCIÓ MATERIAL								26,19968

P-66	EG2DB8F2	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport.	Rend.: 1,000				31,86	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,193	/R x	24,00000	=	4,63200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,193	/R x	20,00000	=	3,86000	
Subtotal:								8,49200	8,49200
Materials									
	BG2DB8F0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x	12,89000	=	12,89000	
	BGW2DB8F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	0,300	x	5,04000	=	1,51200	
	BGY2ABF2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	8,52000	=	8,52000	
Subtotal:						22,92200			22,92200
DESPESES AUXILIARS				1,50	%				0,12738
COST DIRECTE									31,54138
DESPESES INDIRECTES				1,00	%				0,31541
COST EXECUCIÓ MATERIAL									31,85679

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
-----	------	----	------------	--	--	--	--	------

P-67	EG2DB8F3	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport.	Rend.: 1,000				39,68	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,215	/R x	24,00000	=	5,16000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,215	/R x	20,00000	=	4,30000	
Subtotal:								9,46000	9,46000
Materials									
	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	0,800	x	12,44000	=	9,95200	
	BG2DB8F1	ml	Subministrament de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport.	1,000	x	17,25000	=	17,25000	
	BGW2D84	pa	Safata xapa llisa acer galv.calent,60mmx300mm,col.susp/param.horitz.						
	BGW2D84	pa	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	0,400	x	6,20000	=	2,48000	
Subtotal:								29,68200	29,68200
DESPESES AUXILIARS				1,50	%				0,14190
COST DIRECTE									39,28390
DESPESES INDIRECTES				1,00	%				0,39284
COST EXECUCIÓ MATERIAL									39,67674

P-68	EG2DB8F6	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir AMB TAPA, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada directat muralment. Inclou petits accessoris d'unió i suport.	Rend.: 1,000				42,44	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,215	/R x	24,00000	=	5,16000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,215	/R x	20,00000	=	4,30000	
Subtotal:								9,46000	9,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BGY2ABH6	ml	Tapa d'acer galvanitzat sendzimir per safata de 300mm d'amplada, col·locada i fixada amb cargols per evitar desmuntatge manual. Inclou petit material.	1,000	x	12,69000	=	12,69000	
	BG2DB8F1	ml	Subministrament de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport. Safata xapa llisa acer galv.calent,60mmx300mm,col.susp/param.horitz.	1,000	x	17,25000	=	17,25000	
	BGW2D84	pa	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 300 mm d'amplària	0,400	x	6,20000	=	2,48000	
						Subtotal:		32,42000	32,42000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14190
						COST DIRECTE			42,02190
						DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,42022
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,44212

P-69	EG2DB8K2	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport.	Rend.: 1,000					57,96	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,248	/R x	24,00000	=	5,95200			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,248	/R x	20,00000	=	4,96000			
				Subtotal:				10,91200		10,91200	
Materials											
	BG2DB8K0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm	1,000	x	25,66000	=	25,66000			
	BGW2DB8K	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 60 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	0,700	x	7,14000	=	4,99800			
	BGY2ABK2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	15,65000	=	15,65000			
				Subtotal:				46,30800		46,30800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16368
			COST DIRECTE				57,38368
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,57384
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,95752

P-70	EG312196	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000					5,72	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,048	/R x	20,00000	=	0,96000			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,048	/R x	24,00000	=	1,15200			
				Subtotal:				2,11200		2,11200	

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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	3,45000	=	3,51900		
				Subtotal:				3,51900		3,51900

				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03168		
				COST DIRECTE				5,66268		
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,05663		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,71931		

P-71	EG31219U	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000					3,47	€
------	----------	---	--	--------------	--	--	--	--	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,034	/R x 24,00000 =	0,81600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,034	/R x 20,00000 =	0,68000	
				Subtotal:		1,49600	1,49600

Materials										
	BG312199	ut	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,010	x	1,90000	=	1,91900		
				Subtotal:				1,91900		1,91900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,43744
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,47181

P-72	EG3121A6	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	7,35	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	24,00000 =	1,24800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052 /R x	20,00000 =	1,04000	
				Subtotal:		2,28800	2,28800
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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	4,86000 =	4,95720	
				Subtotal:		4,95720	4,95720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03432
				COST DIRECTE			7,27952
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,07280
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,35232

P-73	EG3121C6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				12,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x	24,00000	=	1,72800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,072	/R x	20,00000	=	1,44000	
				Subtotal:				3,16800	3,16800
Materials									
	BG3121C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	8,80000	=	8,97600	
				Subtotal:				8,97600	8,97600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	12,19152
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,31344

P-74	EG3121D4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub o canal/safata	Rend.: 1,000	16,49	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,115 /R x	24,00000 =	2,76000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,115 /R x	20,00000 =	2,30000	
				Subtotal:		5,06000	5,06000
Materials							
	BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	10,97000 =	11,18940	
				Subtotal:		11,18940	11,18940
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07590
				COST DIRECTE			16,32530
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,16325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,48855

P-75	EG3121D5	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub o safata.	Rend.: 1,000				19,58	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,130	/R x	20,00000	=	2,60000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,130	/R x	24,00000	=	3,12000	
				Subtotal:				5,72000	5,72000
Materials									
	BG3121D1	ml	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	1,000	x	13,58000	=	13,58000	
				Subtotal:				13,58000	13,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	19,38580
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	19,57966

P-76	EG3121G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en col. tub/canal/safata	Rend.: 1,000			28,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 20,00000 =	3,00000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 24,00000 =	3,60000		
			Subtotal:			6,60000	6,60000	
Materials								
	BG3121G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 20,76000 =	21,17520		
			Subtotal:			21,17520	21,17520	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09900	
			COST DIRECTE				27,87420	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,27874	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,15294	

P-77	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			1,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 20,00000 =	0,24000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 24,00000 =	0,28800		
			Subtotal:			0,52800	0,52800	
Materials								
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 1,24000 =	1,26480		
			Subtotal:			1,26480	1,26480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1,80072
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,81873

P-78	EG312526	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			1,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 24,00000 =	0,28800		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 20,00000 =	0,24000		
			Subtotal:			0,52800	0,52800	
Materials								
	BG312520	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 0,98000 =	0,99960		
			Subtotal:			0,99960	0,99960	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00792	
			COST DIRECTE				1,53552	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,01536	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,55088	

P-79	EG312686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			13,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 20,00000 =	0,80000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 24,00000 =	0,96000		
			Subtotal:			1,76000	1,76000	
Materials								
	BG312680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x 11,73000 =	11,96460		
			Subtotal:			11,96460	11,96460	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	3,27532
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,30807

P-84	EG315196	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	6,52	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,052 /R x	20,00000 =	1,04000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,052 /R x	24,00000 =	1,24800	
				Subtotal:		2,28800	2,28800
Materials							
	BG315190	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	4,05000 =	4,13100	
				Subtotal:		4,13100	4,13100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03432
				COST DIRECTE			6,45332
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,06453
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,51785

P-85	EG3151B6	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				11,01	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,072	/R x	20,00000	=	1,44000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,072	/R x	24,00000	=	1,72800	
				Subtotal:				3,16800	3,16800
Materials									
	BG3151B0	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	7,53000	=	7,68060	
				Subtotal:				7,68060	7,68060

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	10,89612
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,00508

P-86	EG315326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				1,77	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	20,00000	=	0,24000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	24,00000	=	0,28800	
				Subtotal:				0,52800	0,52800
Materials									
	BG315320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,19000	=	1,21380	
				Subtotal:				1,21380	1,21380
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00792
				COST DIRECTE					1,74972
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,01750
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,76722

P-87	EG315636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000				3,25	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	24,00000	=	0,28800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	20,00000	=	0,24000	
				Subtotal:				0,52800	0,52800
Materials									
	BG315630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,63000	=	2,68260	
				Subtotal:				2,68260	2,68260

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00792
				COST DIRECTE			3,21852
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,03219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,25071
P-88	EG315656	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000			6,25 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032 /R x	24,00000 =	0,76800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,032 /R x	20,00000 =	0,64000	
				Subtotal:		1,40800	1,40800
Materials							
	BG315650	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020 x	4,67000 =	4,76340	
				Subtotal:		4,76340	4,76340
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02112
				COST DIRECTE			6,19252
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,06193
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,25445
P-89	EG31U110	ML	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/ 1KV de secció 70mm2, no propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor). Inclou col·locació i connexions.	Rend.: 1,000			10,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065 /R x	24,00000 =	1,56000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065 /R x	20,00000 =	1,30000	
				Subtotal:		2,86000	2,86000
Materials							
	BG31U600	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/ 1KV de secció 70mm2, no propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor). Inclou col·locació i connexions.	1,020 x	7,74000 =	7,89480	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		7,89480	7,89480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04290
				COST DIRECTE			10,79770
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,10798
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,90568
P-90	EG31U211	ML	Conductor de coure de designació UNE RVK 0,6/ 1KV de secció 2x1,5 mm2, no propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor). Inclou col·locació i connexions.	Rend.: 1,000			2,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	20,00000 =	1,00000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	24,00000 =	1,20000	
				Subtotal:		2,20000	2,20000
Materials							
	BG31U211	ML	Conductor de coure de designació UNE RVK 0,6/ 1KV de secció 2x1,5 mm2, no propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor). Inclou col·locació i connexions.	1,010 x	0,55000 =	0,55550	
				Subtotal:		0,55550	0,55550
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03300
				COST DIRECTE			2,78850
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02789
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,81639
P-91	EG322164	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000			2,40 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,017 /R x	24,00000 =	0,40800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,017 /R x	20,00000 =	0,34000	
				Subtotal:		0,74800	0,74800
Materials							
	BG322160	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC	1,020 x	1,59000 =	1,62180	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 119

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal:	1,62180	1,62180
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01122
				COST DIRECTE		2,38102
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,02381
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,40483

P-92	EG32U002	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col.locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions.	Rend.: 1,000	1,18	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 24,00000 =	0,28800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 20,00000 =	0,24000	
		Subtotal:				0,52800	0,52800
Materials							
	BG326300	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm2, no propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) .	1,020	x 0,62000 =	0,63240	
		Subtotal:				0,63240	0,63240
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00792
		COST DIRECTE					1,16832
		DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,01168
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,18000

P-93	EG32U003	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x4 mm2, col.locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions.	Rend.: 1,000	1,12	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x 24,00000 =	0,28800	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x 20,00000 =	0,24000	
		Subtotal:				0,52800	0,52800
Materials							
	BG32U021	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x4 mm2, no propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) .	1,020	x 0,56000 =	0,57120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
				Subtotal:	0,57120	0,57120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00792
				COST DIRECTE		1,10712
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,01107
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,11819

P-94	EG32U004	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6 mm2, col.locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions.	Rend.: 1,000	1,13	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,013	/R x 24,00000 =	0,31200	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,013	/R x 20,00000 =	0,26000	
		Subtotal:				0,57200	0,57200
Materials							
	BG326U01	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6mm2, no propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions.	1,020	x 0,53000 =	0,54060	
		Subtotal:				0,54060	0,54060
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00858
		COST DIRECTE					1,12118
		DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,01121
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,13239

P-95	EG32Y001	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col.locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions.	Rend.: 1,000	0,80	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x 24,00000 =	0,24000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 20,00000 =	0,20000	
		Subtotal:				0,44000	0,44000
Materials							
	BG326200	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm2, no propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor)	1,020	x 0,34000 =	0,34680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,34680
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				0,79340
DESPESES INDIRECTES				1,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,80133

P-96	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment i tapat posteriorment amb terra.	Rend.: 1,000	3,74	€
------	----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 20,00000 =	0,40000	
A0150000	h	Manobre especialista	0,020 /R x 20,00000 =	0,40000	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x 24,00000 =	0,48000	
		Subtotal:		1,28000	1,28000
Materials					
BG380900	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,010 x 2,38000 =	2,40380	
BGW38000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,015 x 0,14000 =	0,00210	
		Subtotal:		2,40590	2,40590
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01920
		COST DIRECTE			3,70510
		DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,03705
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,74215

P-97	EG380903	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	Rend.: 1,000	3,33	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x 24,00000 =	0,48000	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x 20,00000 =	0,40000	
		Subtotal:		0,88000	0,88000
Materials					
BGW38000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,015 x 0,14000 =	0,00210	
BG380900	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	1,010 x 2,38000 =	2,40380	
		Subtotal:		2,40590	2,40590

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				3,29910
DESPESES INDIRECTES				1,00 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,33209

P-98	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000	24,87	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 24,00000 =	4,80000	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x 20,00000 =	2,00000	
		Subtotal:		6,80000	6,80000
Materials					
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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 17,50000 =	17,50000	
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,22000 =	0,22000	
		Subtotal:		17,72000	17,72000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10200
		COST DIRECTE			24,62200
		DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,24622
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,86822

P-99	EG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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	38,35	€
------	----------	---	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x 20,00000 =	2,00000	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x 24,00000 =	4,80000	
		Subtotal:		6,80000	6,80000
Materials					
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,22000 =	0,22000	
BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), 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 30,85000 =	30,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 123

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	31,07000
			31,07000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,10200
			COST DIRECTE	37,97200
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
				0,37972
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	38,35172

P-100	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	57,75	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000 =	2,00000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,00000 =	4,80000
				Subtotal:		6,80000	6,80000
Materials							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,22000 =	0,22000
	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	50,06000 =	50,06000
				Subtotal:		50,28000	50,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10200
				COST DIRECTE			57,18200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,57182
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,75382

P-101	EG415FKM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	206,48	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	24,00000 =	7,92000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000 =	4,00000
				Subtotal:		11,92000	11,92000
Materials							
	BG415FKM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN	1,000	x	192,12000 =	192,12000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			60947-2, de 6 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 0,22000 = 0,22000
			Subtotal:	192,34000
			192,34000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,17880
			COST DIRECTE	204,43880
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
				2,04439
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	206,48319

P-102	EG41G1QP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000	442,63	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x	24,00000 =	9,60000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000 =	4,00000
				Subtotal:		13,60000	13,60000
Materials							
	BG41G1QP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	424,22000 =	424,22000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,22000 =	0,22000
				Subtotal:		424,44000	424,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20400
				COST DIRECTE			438,24400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		4,38244
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			442,62644

P-103	EG41U001	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA segons UNE-EN 60947-2, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment a armari geneneral. Inclou petit material, terminals, cargols i altres petits materials. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000	1.198,78	€
-------	----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 125

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,020	/R x	24,00000	=	48,48000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	20,00000	=	25,00000	
					</				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ											PREU	
P-105	EG41U108	UT	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 400A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, Pct=100kA, ref. TS de Terasaki o equivalent, incloent ponts de conductors.	Rend.:		1,000								262,44	€
				Unitats		Preu				Parcial				Import	
Ma d'obra															
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	20,00000	=			6,00000					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	24,00000	=			14,40000					
						Subtotal:						20,40000		20,40000	
Materials															
	BG415U064	ut	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 400A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, Pct=100kA, ref. TS de Terasaki o equivalent, incloent ponts de conductors.	1,000	x	239,14000	=			239,14000					
						Subtotal:						239,14000		239,14000	
						DESPESES AUXILIARS		1,50 %						0,30600	
						COST DIRECTE								259,84600	
						DESPESES INDIRECTES		1,00 %						2,59846	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL								262,44446	

P-106	EG41U109	UT	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 160A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, incloent ponts de conductors.	Rend.:		1,000								106,69	€
				Unitats		Preu				Parcial				Import	
Ma d'obra															
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,00000	=			7,20000					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	20,00000	=			5,00000					
						Subtotal:						12,20000		12,20000	
Materials															
	BG415U065	ut	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 160A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, incloent ponts de conductors.	1,000	x	93,25000	=			93,25000					
						Subtotal:						93,25000		93,25000	
						DESPESES AUXILIARS		1,50 %						0,18300	
						COST DIRECTE								105,63300	
						DESPESES INDIRECTES		1,00 %						1,05633	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL								106,68933	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-107	EG41UD15	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000				46,02	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000		
				Subtotal:				9,20000	9,20000	
Materials										
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,22000	=	0,22000		
	BG415U020	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat.	1,000	x	36,01000	=	36,01000		
				Subtotal:				36,23000	36,23000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,13800	
				COST DIRECTE					45,56800	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %			0,45568	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,02368	
P-108	EG41UD17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000				45,33	€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000		
				Subtotal:				9,20000	9,20000	
Materials										
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,22000	=	0,22000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG415U021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat.	1,000	x	35,32000	=	35,32000
				Subtotal:				35,54000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13800
				COST DIRECTE				44,87800
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,44878
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,32678
P-109	EG41UD31	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000				90,38 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000
				Subtotal:				9,20000
Materials								9,20000
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,22000	=	0,22000
	BG415U018	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	1,000	x	79,93000	=	79,93000
				Subtotal:				80,15000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13800
				COST DIRECTE				89,48800
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,89488
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,38288
P-110	EG41UD33	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000				87,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000		
				Subtotal:				9,20000	9,20000	
Materials										
	BG415U014	u	Interrupitor 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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat.	1,000	x	77,50000	=	77,50000		
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,22000	=	0,22000		
				Subtotal:				77,72000	77,72000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13800	
				COST DIRECTE					87,05800	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,87058	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					87,92858	

P-111	EG41UD34	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000	85,74	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000	
				Subtotal:				9,20000	9,20000
Materials									
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
	BG415U015	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat.	1,000	x	75,33000	=	75,33000	
				Subtotal:				75,55000	75,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	84,88800
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	85,73688

P-112	EG41UD35	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, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000	91,48	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h	Ajudant electricista		0,100 /R x	20,00000 =	2,00000	
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,300 /R x	24,00000 =	7,20000	
				Subtotal:		9,20000	9,20000
Materials							
BG415U016	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, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat.		1,000 x	81,02000 =	81,02000	
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics		1,000 x	0,22000 =	0,22000	
				Subtotal:		81,24000	81,24000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,13800
COST DIRECTE							90,57800
DESPESES INDIRECTES					1,00 %		0,90578
COST EXECUCIÓ MATERIAL							91,48378

P-113	EG41UD36	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000	96,13	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h	Ajudant electricista		0,100 /R x	20,00000 =	2,00000	
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,300 /R x	24,00000 =	7,20000	
				Subtotal:		9,20000	9,20000
Materials							
BG415U017	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat		1,000 x	85,62000 =	85,62000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.								
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,22000	=	0,22000
				Subtotal:				85,84000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13800
				COST DIRECTE				95,17800
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,95178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,12978
P-114	EG41UD82	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6.000 A de poder de tall , de 4 mòduls DIN de 26 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat, incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000				267,35 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,00000	=	8,40000
				Subtotal:				10,40000
Materials								10,40000
	BG41U026	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6.000 A de poder de tall , de 4 mòduls DIN de 26 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat, incloent ponts de conductors.	1,000	x	254,15000	=	254,15000
				Subtotal:				254,15000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15600
				COST DIRECTE				264,70600
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	2,64706
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				267,35306
P-115	EG41UD89	u	Guardamotor magnetotèrmic.,rang I=2.5-4A, tripol.(3P),3mòd.DIN,muntat en perfil DIN tipus GV2-ME de ABB o equivalent, connectat i incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000				64,76 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000
				Subtotal:				9,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Materials								
	BG41U461	u	Guardamotor magnetotèrmic.,rang l=2.5-4A, tripol.(3P),3mòd.DIN,muntat en perfil DIN tipus GV2-ME de ABB o equivalent.	1,000	x	54,78000	=	54,78000
						Subtotal:		54,78000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%
						COST DIRECTE		64,11800
						DESPESES INDIRECTES	1,00	%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,75918
P-116	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.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000				66,03 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000
						Subtotal:		6,80000
Materials								
	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 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, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	58,16000	=	58,16000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,500	x	0,21000	=	0,31500
						Subtotal:		58,47500
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%
						COST DIRECTE		65,37700
						DESPESES INDIRECTES	1,00	%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,03077
P-117	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 fixe 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.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000				202,65 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 24,00000 =	7,20000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		9,20000	9,20000
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 fixe 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 190,99000 =	190,99000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,500	x 0,21000 =	0,31500	
				Subtotal:		191,30500	191,30500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13800
				COST DIRECTE			200,64300
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,00643
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			202,64943

P-118	EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		184,04	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 24,00000 =	12,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
				Subtotal:		16,00000	16,00000
Materials							
	BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x 165,77000 =	165,77000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,21000 =	0,21000	
				Subtotal:		165,98000	165,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24000
				COST DIRECTE			182,22000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,82220
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,04220

P-119	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, 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		192,39	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 24,00000 =	8,40000	
				Subtotal:		12,40000	12,40000
Materials							
	BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, 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 177,69000 =	177,69000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x 0,21000 =	0,21000	
				Subtotal:		177,90000	177,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18600
				COST DIRECTE			190,48600
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,90486
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,39086

P-120	EG426C9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, 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		151,99	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x 24,00000 =	8,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
				Subtotal:		12,40000	12,40000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG426C9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,3 A de sensibilitat, de desconnexió fix selectiu, 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	137,69000	= 137,69000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,21000	= 0,21000
Subtotal:						137,90000	137,90000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,18600
COST DIRECTE							150,48600
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		1,50486
COST EXECUCIÓ MATERIAL							151,99086

P-121	EG42U29H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 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 .Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000		123,70	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000		
Subtotal:								6,80000		6,80000
Materials										
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,500	x	0,21000	=	0,31500		
	BGW42U01	U	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 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	1,000	x	115,26000	=	115,26000		
Subtotal:								115,57500		115,57500
DESPESES AUXILIARS				1,50	%					0,10200
COST DIRECTE										122,47700
DESPESES INDIRECTES				1,00	%					1,22477
COST EXECUCIÓ MATERIAL										123,70177

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-122	EG42U2JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	Rend.:	1,000			196,68	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000	
				Subtotal:				9,20000	9,20000
Materials									
	BG4242U01	U	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	185,08000	=	185,08000	
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,500	x	0,21000	=	0,31500	
				Subtotal:				185,39500	185,39500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13800
				COST DIRECTE					194,73300
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		1,94733
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					196,68033

P-123	EG426CJHJ1U	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, 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. Article: ref. 78440-35 de la serie Interruptors diferencials Classe A Selectius de SIMON	Rend.: 1,000		426,40	€
-------	-------------	---	---	--------------	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,00000	=	12,00000		
Subtotal:								16,00000		16,00000
Materials										
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,21000	=	0,21000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BG426CJHJ	u	Interrupitor diferencial de la classe A de poder de tall amb fusible de 10000 A, de 300 mA d'intensitat nominal de defecte, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), selectiu, de 4 mòduls DIN, Simon 68, ref. 78440-35 de la serie Interruptors diferencials Classe A Selectius de SIMON	1,000	x	405,73000	= 405,73000
				Subtotal:		405,94000	405,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24000
				COST DIRECTE			422,18000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	4,22180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			426,40180

P-124	EG43U001	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 8 mòduls, amb fusible de cartutx de 125 A, dimensions dels fusibles 22x58mm, tensió de 690V ca, muntat superficialment amb carril DIN i totalment connexionat amb cargols.	Rend.: 1,000		72,51	€
				Subtotal:		20,42000	20,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15000
				COST DIRECTE			30,57000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,30570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,87570

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000		
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000		
				Subtotal:				11,20000		11,20000
Materials										
	BG43U001	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 8 mòduls, amb fusible de cartutx de 125 A, dimensions dels fusibles 22x58mm, tensió de 690V ca.	1,000	x	60,42000	=	60,42000		
				Subtotal:				60,42000		60,42000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,16800
				COST DIRECTE						71,78800
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%				0,71788
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						72,50588

P-125	EG43U002	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 4 mòduls, amb fusible de cartutx de 20A, dimensions dels fusibles 10.3x38mm, tensió de 500V ca, muntat superficialment amb carril DIN i totalment connexionat amb cargols.	Rend.: 1,000		30,88	€
-------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000	
				Subtotal:				10,00000	10,00000
Materials									
	BG43U002	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 4 mòduls, amb fusible de cartutx de 20A, dimensions dels fusibles 10.3x38mm, tensió de 500V ca, muntat superficialment amb carril DIN.	1,000	x	20,42000	=	20,42000	
				Subtotal:				20,42000	20,42000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15000
				COST DIRECTE					30,57000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,30570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					30,87570

P-126	EG48AU02	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector unipolar + N, de 230V de Un, 40kA d'Imàx., In 20kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,3kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. M05 per L i M11 per N, refer.PSM2-40/230 TT, gamma PSM format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000		82,34	€
-------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,00000	=	3,60000		
				Subtotal:				6,60000		6,60000
Materials										
	BG48AU014	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector unipolar + N, de 230V de Un, 40kA d'Imàx., In 20kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,3kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. M05 per L i M11 per N, refer.PSM2-40/230 TT, gamma PSM format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors.	1,000	x	74,55000	=	74,55000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,28000	=	0,28000
				Subtotal:		74,83000		74,83000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09900
				COST DIRECTE				81,52900
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,81529
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				82,34429

P-127	EG48AU03	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 1+2, protector tripolar + N,de 230/400V de Un, 100kA d'Imàx., limp (intensitat màxima de descàrrega o impulsional) inferior o igual a 25kA(L-N) i,també inferior o igual a 100kA(N-PE) , In inferior o igual a 25kA(L-N) i també inferior o igual a 50kA(N-PE) , lcc=25kA, Up inferior o igual a 1,5kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. C05 per L i C09 per N, refer.PSC4-25/400 TT, gamma PSC format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000	576,82		€
-------	----------	---	---	--------------	--------	--	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000	
				Subtotal:		10,20000		10,20000	

Materials	BG48AU001	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 1+2, protector tripolar + N,de 230/400V de Un, 100kA d'Imàx., limp (intensitat màxima de descàrrega o impulsional) inferior o igual a 25kA(L-N) i,també inferior o igual a 100kA(N-PE) , In inferior o igual a 25kA(L-N) i també inferior o igual a 50kA(N-PE) , lcc=25kA, Up inferior o igual a 1,5kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. C05 per L i C09 per N, refer.PSC4-25/400 TT, gamma PSC format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació i connexió a carril DIN. Totalment col·locat i instal·lat.	1,000	x	560,48000	=	560,48000	
-----------	-----------	---	---	-------	---	-----------	---	-----------	--

	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
				Subtotal:		560,76000		560,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15300
				COST DIRECTE				571,11300
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	5,71113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				576,82413

P-128	EG48AU04	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn, Imàx=40kA, In 15kA, Up inferior o igual a 1,8kV, actuant sobre bobina d'emisió de l'interruptor de 250A IV, gamma refer.V-CHECK 4RP de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a interruptor per actuar sobre la seva bobina. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000	276,90		€
-------	----------	---	--	--------------	--------	--	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000	
				Subtotal:		11,00000		11,00000	

Materials	BGW4U013	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn, Imàx=40kA, In 15kA, Up inferior o igual a 1,8kV, actuant sobre bobina d'emisió de l'interruptor de 250A IV, gamma refer.V-CHECK 4RP de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a interruptor per actuar sobre la seva bobina.	1,000	x	262,99000	=	262,99000	
-----------	----------	---	--	-------	---	-----------	---	-----------	--

				Subtotal:		262,99000		262,99000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16500	
				COST DIRECTE				274,15500	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	2,74155	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				276,89655	

P-129	EG48AU05	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector tripolar + N, de 230/400V de Un, 40kA d'Imàx., In 20kA, lcc=25kA, Up inferior o igual a 1,3kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. M05 per L i M11 per N, refer.PSM4-40/400 TT, gamma PSM format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000	145,15		€
-------	----------	---	--	--------------	--------	--	---

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000
				Subtotal:				9,00000
Materials								
	BG48AU002	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector tripolar + N, de 230/400V de Un, 40kA d'Imàx., In 20kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,3kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. M05 per L i M11 per N, refer.PSM4-40/400 TT, gamma PSM format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent.	1,000	x	134,30000	=	134,30000
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,28000	=	0,28000
				Subtotal:				134,58000
								134,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13500
				COST DIRECTE				143,71500
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	1,43715
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				145,15215

P-130	EG48AU06	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector tripolar + N, de 230/400V de Un, 8kA d'Imàx., In 3kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,1kV, connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. L01 per L, refer.PSL4-8/400 TT, gamma PSL format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000				108,38	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000	
				Subtotal:				9,00000	9,00000
Materials									
	BG48AU003	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector tripolar + N, de 230/400V de Un, 8kA d'Imàx., In 3kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,1kV, connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. L01 per L, refer.PSL4-8/400 TT, gamma PSL format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	1,000	x	97,89000	=	97,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,28000	=	0,28000
Subtotal:								98,17000
DESPESES AUXILIARS								0,13500
COST DIRECTE								107,30500
DESPESES INDIRECTES								1,07305
COST EXECUCIÓ MATERIAL								108,37805

P-131	EG48AU07	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V de Un, In 5kA, Up inferior o igual a 1kV (L-N) i inferior o igual a 1,2kV (L(N)-PE), refer.DM1-230 , gamma DM1 format carril DIN amb filtre EMI en SERIE de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000				73,06	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000			
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000			
				Subtotal:				9,00000		9,00000	
Materials											
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,28000	=	0,28000			
	BG468U004	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V de Un, In 5kA, Up inferior o igual a 1kV (L-N) i inferior o igual a 1,2kV (L(N)-PE), refer.DM1-230 , gamma DM1 format carril DIN amb filtre EMI en SERIE de CIRPROTEC o equivalent.	1,000	x	62,92000	=	62,92000			
				Subtotal:				63,20000		63,20000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,13500	
				COST DIRECTE						72,33500	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%			0,72335	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						73,05835	

P-132	EG48AU08	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V de Un, In 3kA, Up inferior o igual a 1,2kV (L-N) i inferior o igual a 1,5kV (L(N)-PE), refer.NTB-16 ES/ADSL-230 , gamma NTB format Shuko de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000				59,83	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 143

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,00000	=	3,60000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000
				Subtotal:			5,60000	5,60000
Materials								
	BG46U008	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V de Un, In 3kA, Up inferior o igual a 1,2kV (L-N) i inferior o igual a 1,5kV (L(N)-PE), refer.NTB-16 ES/ADSL-230 , gamma NTB format Shuko de CIRPROTEC o equivalent.	1,000	x	53,27000	=	53,27000
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,28000	=	0,28000
				Subtotal:			53,55000	53,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08400
				COST DIRECTE				59,23400
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,59234
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,82634

P-133	EG48AU09	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 per línies telefòniques, protector per 1 parell, de 50V de Un, Uc=180V, In 5kA, Imax=10kA, Up inferior o igual a 200V, refer.DIN-ADSL , gamma DIN format Carril DIN de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000		46,20	€
-------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000
				Subtotal:			7,80000	7,80000
Materials								
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,28000	=	0,28000
	BGW46U01	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 per línies telefòniques, protector per 1 parell, de 50V	1,000	x	37,55000	=	37,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
			de Un, Uc=180V, In 5kA, Imax=10kA, Up inferior o igual a 200V, refer.DIN-ADSL , gamma DIN format Carril DIN de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.					
				Subtotal:			37,83000	37,83000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11700
				COST DIRECTE				45,74700
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,45747
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				46,20447

P-134	EG48AU10	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació RS 232 per PLCs de control d'instal·lacions o altres aparells electrònics, protector per 2 fils +GND, de 5V de Un, Uc=6V, In 2kA, Imax=5kA, Up inferior o igual a 20V (L-L) i inferior o igual a 50V (L-PE), refer.DB9-PFB/2HS , gamma Protecció COMUNICACIÓ RS232 de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000		74,04	€
-------	----------	---	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	24,00000	=	2,40000
				Subtotal:			4,40000	4,40000
Materials								
	BGW4U011	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació RS 232 per PLCs de control d'instal·lacions o altres aparells electrònics, protector per 2 fils +GND, de 5V de Un, Uc=6V, In 2kA, Imax=5kA, Up inferior o igual a 20V (L-L) i inferior o igual a 50V (L-PE), refer.DB9-PFB/2HS , gamma Protecció COMUNICACIÓ RS232 de CIRPROTEC o equivalent.	1,000	x	68,56000	=	68,56000
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,28000	=	0,28000
				Subtotal:			68,84000	68,84000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,06600
				COST DIRECTE				73,30600
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,73306
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,03906

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 145

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-135	EG48AU11	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació del circuit tancat de TV (CTTV), Uc=24V, In 1,5kA, Imax=2kA, Up inferior o igual a 45V, tipus de connector BNC (mascle-femella) refer.CT05 CCTV, gamma Protecció CABLES COAXIALS de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000		88,91 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x 24,00000 =	2,40000	
				Subtotal:		4,40000	4,40000
Materials							
	BGW4U012	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació del circuit tancat de TV (CTTV), Uc=24V, In 1,5kA, Imax=2kA, Up inferior o igual a 45V, tipus de connector BNC (mascle-femella) refer.CT05 CCTV, gamma Protecció CABLES COAXIALS de CIRPROTEC o equivalent.	1,000	x 83,28000 =	83,28000	
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x 0,28000 =	0,28000	
				Subtotal:		83,56000	83,56000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06600
				COST DIRECTE			88,02600
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,88026
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,90626
P-136	EG48AU13	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2+3, protector bipolar (L1+L2), de 230V de Un, 20kA d'Imàx., In 10kA, Up inferior o igual a 1,4kV (L1-L2) i inferior o igual a 1,4kV (L1/L2-PE), refer.PCSF21 de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000		80,85 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 24,00000 =	6,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 20,00000 =	3,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		9,00000		9,00000
Materials								
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,28000	=	0,28000
	BG48AU13	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2+3, protector bipolar (L1+L2), de 230V de Un, 20kA d'Imàx., In 10kA, Up inferior o igual a 1,4kV (L1-L2) i inferior o igual a 1,4kV (L1/L2-PE), refer.PCSF21 de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors.	1,000	x	70,63000	=	70,63000
				Subtotal:		70,91000		70,91000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13500
				COST DIRECTE		80,04500		
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,80045
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		80,84545		
P-137	EG48AU20	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn, Imàx=40kA, In 15kA, Up inferior o igual a 1,8kV, actuant sobre bobina d'emissió de l'interruptor de 125A IV, gamma refer.V-CHECK 4RP de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a interruptor per actuar sobre la seva bobina. Totalment col·locat i instal·lat.	Rend.: 1,000		209,17		€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000
				Subtotal:		11,00000		11,00000
Materials								
	BGW4U014	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn, Imàx=40kA, In 15kA, Up inferior o igual a 1,8kV, actuant sobre bobina d'emissió de l'interruptor de 125A IV, gamma refer.V-CHECK 4RP de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a interruptor per actuar sobre la seva bobina.	1,000	x	195,93000	=	195,93000
				Subtotal:		195,93000		195,93000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16500
				COST DIRECTE		207,09500		
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	2,07095
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		209,16595		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 147

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-138	EG49H006	u	Relloatge horari digital tipus Orbis Astro Nova city, amb contactes de 16A, dues sortides, 230V. Totalment col·locata a carril DIN, connectat elèctricament i programat.	Rend.:	1,000	147,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,420	/R x 24,00000 =	10,08000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,080	/R x 20,00000 =	1,60000	
				Subtotal:		11,68000	11,68000
Materials							
	BG49HU01	u	Relloatge horari digital tipus Orbis Astro Nova city, amb contactes de 16A, dues sortides, 230V. Totalment col·locata a carril DIN, connectat elèctricament i programat.	1,000	x 133,80000 =	133,80000	
				Subtotal:		133,80000	133,80000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 11,68000 =	0,17520	
				Subtotal:		0,17520	0,17520
				COST DIRECTE			145,65520
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,45655
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,11175

P-139	EG4R9F70	u	Contactor d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 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	79,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310	/R x 24,00000 =	7,44000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 20,00000 =	1,00000	
				Subtotal:		8,44000	8,44000
Materials							
	BG4R9F70	u	Contactor d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 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 70,55000 =	70,55000	
				Subtotal:		70,55000	70,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 148

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12660
			COST DIRECTE				79,11660
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,79117
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				79,90777
P-140	EG4RU002	u	Contactor Monofàsic modular, de 4 pols, 16A, 380-415V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 4 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	Rend.:	1,000	50,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,750	/R x 24,00000 =	18,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
				Subtotal:		22,00000	22,00000
Materials							
	BG4RU002	u	Contactor Monofàsic modular, de 4 pols, 16A, 380-415V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 4 contactes NA.	1,000	x 27,22000 =	27,22000	
				Subtotal:		27,22000	27,22000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,33000
			COST DIRECTE				49,55000
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,49550
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,04550

P-141	EG4RU003	u	Selector Automàtic-0-Manual monofàsic modular, de 2 pols, 20A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 2 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	Rend.:	1,000	30,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,560	/R x 24,00000 =	13,44000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		15,44000	15,44000
Materials							
	EG47U001	u	Selector Automàtic-0-Manual monofàsic modular, de 2 pols, 20A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 2 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	1,000	x 14,33000 =	14,33000	
				Subtotal:		14,33000	14,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	30,00160
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	30,30162

P-142	EG4RU024	u	Contactor Monofàsic modular, de 2 pols, 25A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 2 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	Rend.: 1,000	66,35	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,560	/R x 24,00000 =	13,44000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	
			Subtotal:			15,44000	15,44000
Materials							
	BG4RU004	ut	Contactor Monofàsic modular, de 2 pols, 25A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 2 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	1,000	x 50,02000 =	50,02000	
			Subtotal:			50,02000	50,02000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,23160
			COST DIRECTE				65,69160
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,65692
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,34852

P-143	EG4WU120	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000	1,16	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 20,00000 =	0,20000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 24,00000 =	0,48000	
			Subtotal:			0,68000	0,68000
Materials							
	BG4W1120	u	Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, apte per a muntar sobre perfil DIN	1,000	x 0,46000 =	0,46000	
			Subtotal:			0,46000	0,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 150

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1,15020
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,16170

P-144	EG4WU3B0	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament,, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles des de 10 fins a 50 mm2 de secció, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000	6,96	€
-------	----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 20,00000 =	0,30000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x 24,00000 =	0,72000	
			Subtotal:			1,02000	1,02000
Materials							
	BG4WU002	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament,, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles des de 10 fins a 50 mm2 de secció, muntada sobre perfil DIN	1,000	x 5,86000 =	5,86000	
			Subtotal:			5,86000	5,86000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01530
			COST DIRECTE				6,89530
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,06895
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,96425

P-145	EG4WU3B1	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	Rend.: 1,000	1,93	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,010	/R x 20,00000 =	0,20000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x 24,00000 =	0,60000	
			Subtotal:			0,80000	0,80000
Materials							
	BG4WU001	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	1,000	x 1,10000 =	1,10000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1,91200
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,93112

P-146	EG53U003	u	Subministre i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic amb display retroil·luminat amb versió de comunicació RS485, tres trafos d'intensitat de relació 400/5 de 28mm de diàmetre de pas, tarja integrada, convertor de 485 a 232 totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	322,37	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,950 /R x 24,00000 =	22,80000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,950 /R x 20,00000 =	19,00000
		Subtotal:		41,80000	41,80000
Materials					
	BGCU001	U	Subministre i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic amb display retroil·luminat amb versió de comunicació RS485, tres trafos d'intensitat de relació 400/5 de 28mm de diàmetre de pas, tarja integrada, convertor de 485 a 232 totalment instal·lat.	1,000 x 276,75000 =	276,75000
		Subtotal:		276,75000	276,75000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62700
		COST DIRECTE			319,17700
		DESPESES INDIRECTES	1,00 %		3,19177
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			322,36877

P-147	EG54U010	u	Control·lador continu de sistema de terres de 230V de tensió nominal, 50/60Hz de freqüència, unbral de regulació 1...500 Ohms, amb 1 relé de sortida i temps de resposta instantani, tipus G-CHECK 230v de CIRPROTEC o equivalent. Totalment instal·lat donant avís a través del relé a l'scada de control.	Rend.: 1,000	230,87	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x 20,00000 =	4,00000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 24,00000 =	3,60000
		Subtotal:		7,60000	7,60000
Materials					
	BG54U010	u	Control·lador continu de sistema de terres de 230V de tensió nominal, 50/60Hz de freqüència, unbral de	1,000 x 220,87000 =	220,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			regulació 1...500 Ohms, amb 1 relé de sortida i temps de resposta instantani, tipus G-CHECK 230v de CIRPROTEC o equivalent.	
			Subtotal:	220,87000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	228,58400
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	230,86984

P-148	EG61U5F1	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment. Inclou 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals), 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a. de color vermell (SAI) i 2 adaptadors per 2 preses de 2 RJ45 (per V/D) .Tot amb suport, marc i tapa de protecció, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	Rend.: 1,000	107,58	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,200 /R x 24,00000 =	28,80000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x 20,00000 =	7,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x 24,00000 =	19,20000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400 /R x 20,00000 =	8,00000
		Subtotal:		63,00000	63,00000
Materials					
	BG61U022	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment. Inclou 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals), 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a. de color vermell (SAI) i 2 adaptadors per 2 preses de 2 RJ45 (per V/D) .Tot amb suport, marc i tapa de protecció, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	1,000 x 42,57000 =	42,57000
		Subtotal:		42,57000	42,57000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,94500
		COST DIRECTE			106,51500
		DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,06515
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			107,58015

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-149	EG61U5F5	u	Caixa de mecanismes per a instal·lació superficial, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada superficial a paret. Inclou 1 presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals) i un adaptador per presa de 1 RJ45 per D) no inclou la presa RJ45 .Tot amb suport, marc i tapa, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	Rend.:	1,000	24,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 24,00000 =	12,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 20,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		15,00000	15,00000
Materials							
	BG61U067	u	Caixa de mecanismes per a instal·lació superficial, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada superficial a paret. Inclou 1 presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals) i un adaptador per presa de 1 RJ45 per D) no inclou la presa RJ45 .Tot amb suport, marc i tapa, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	1,000	x 9,05000 =	9,05000	
				Subtotal:		9,05000	9,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22500
				COST DIRECTE			24,27500
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,24275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,51775
P-150	EG61U5FU	u	Caixa de mecanismes de material plàstic, quadrada, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada superficial a paret. Inclou 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals), 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a. de color vermell (SAI) i 2 adaptadors per 2 preses RJ45 (V/D), no inclou preses RJ45 .Tot amb suport, marc i tapa, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	Rend.:	1,000	87,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,800	/R x 20,00000 =	16,00000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,200	/R x 24,00000 =	28,80000	
				Subtotal:		44,80000	44,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 154

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BG61U068	ut	Caixa de mecanismes de material plàstic, quadrada, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada superficial a paret. Inclou 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals), 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a. de color vermell (SAI) i 2 adaptadors per 2 preses RJ45 (V/D), no inclou preses RJ45 .Tot amb suport, marc i tapa, serie 27 de SIMON o equivalent.	1,000	x 41,23000 =	41,23000	
				Subtotal:		41,23000	41,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,67200
				COST DIRECTE			86,70200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,86702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			87,56902
P-151	EG62U152	UT	Conmutador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. També pot instal·lar-se com a interruptor.Totalment instal·lat.	Rend.:	1,000	20,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H0013	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 24,00000 =	6,00000	
	A013H0012	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
				Subtotal:		10,00000	10,00000
Materials							
	BG62U010	ut	Conmutador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. També pot instal·lar-se com a interruptor.	1,000	x 10,58000 =	10,58000	
				Subtotal:		10,58000	10,58000
				COST DIRECTE			20,58000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,20580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,78580
P-152	EG62U154	UT	Pollsador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. També pot instal·lar-se com a interruptor.Totalment instal·lat.	Rend.:	1,000	24,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H0010	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
	A012H0010	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 24,00000 =	6,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		10,00000		10,00000
Materials								
	BG62U009	ut	Pollsador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. També pot instal·lar-se com a interruptor.Totalment instal·lat.	1,000	x	14,30000	=	14,30000
				Subtotal:		14,30000		14,30000
				COST DIRECTE				24,30000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,24300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,54300
P-153	EG62U1E6	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar, de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	Rend.: 1,000				11,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	24,00000	=	1,20000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	20,00000	=	0,60000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,040	/R x	20,00000	=	0,80000
				Subtotal:		8,60000		8,60000
Materials								
	BG62U001	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar, de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra de caixetí universal.	1,000	x	2,62000	=	2,62000
				Subtotal:		2,62000		2,62000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12900
				COST DIRECTE				11,34900
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,11349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,46249
P-154	EG62U1E7	u	Conmutador, de tipus universal, bipolar (2P), de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	Rend.: 1,000				12,17 €
			Conmutador,tipus univ.,bipol.(2P),10A/250V,a/tecla i marc, Serie 27de SIMON,encastat					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 156

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,040	/R x	20,00000	=	0,80000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	20,00000	=	0,60000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	24,00000	=	1,20000
				Subtotal:			8,60000	8,60000
Materials								
	BG62U002	u	Conmutador, de tipus universal, bipolar (2P), de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	1,000	x	3,32000	=	3,32000
				Subtotal:			3,32000	3,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,12900
				COST DIRECTE				12,04900
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,12049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,16949
P-155	EG62U1E8	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A , 250 V, Serie 27de SIMON, per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	Rend.: 1,000				12,34 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,030	/R x	20,00000	=	0,60000
	A0150000	h	Manobre especialista	0,040	/R x	20,00000	=	0,80000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	24,00000	=	1,20000
				Subtotal:			8,60000	8,60000
Materials								
	BG62U003	u	Presa de corrent de tipus universal , bipolar amb presa de terra lateral (2P+T) tipus Schuko, 16 A , 250 V, Serie 27de SIMON, per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra de caixetí universal.	1,000	x	3,49000	=	3,49000
				Subtotal:			3,49000	3,49000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 157

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	12,21900
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12,34119

P-156	EG63U151	UT	Base presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a., presa de terres, amb caixa per instal·lació superficial, amb tapa i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000				24,60	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
			Ma d'obra						
			A012H0012	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	= 6,00000
			A013H0013	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000	= 4,00000
					Subtotal:			10,00000	10,00000
			Materials						
			BG62U011	ut	Base presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a., presa de terres, amb caixa per instal·lació superficial, amb tapa i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent.	1,000	x	14,36000	= 14,36000
					Subtotal:			14,36000	14,36000
					COST DIRECTE			24,36000	
					DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,24360	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,60360	

P-157	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.: 1,000				13,47	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
			Ma d'obra						
			A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,00000	= 3,60000
			A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	20,00000	= 2,66000
			A0150000	h	Manobre especialista	0,040	/R x	20,00000	= 0,80000
			A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,050	/R x	24,00000	= 1,20000
					Subtotal:			8,26000	8,26000
			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	5,04000	= 5,04000
					Subtotal:			5,04000	5,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %
			COST DIRECTE	13,34130
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	13,47471

P-158	EG6PU001	u	Subministrament i col·locació d'element d'alimentació extrema per a la connexió del sistema lineal d'il·luminació fins a 16 Amp. De 5 conductors L+N+PE+DALI, amb borns de connexió, model L3M ACOMETIDA EXTREMA+TAPA FINAL BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou petit material necessari.	Rend.: 1,000				77,83	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
			Ma d'obra						
			A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,020	/R x	20,00000	= 20,40000
			A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,050	/R x	24,00000	= 25,20000
					Subtotal:			45,60000	45,60000
			Materials						
			BG6PU001	ut	Subministrament i col·locació d'element d'alimentació extrema per a la connexió del sistema lineal d'il·luminació fins a 16 Amp. De 5 conductors L+N+PE+DALI, amb borns de connexió, model L3M ACOMETIDA EXTREMA+TAPA FINAL BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou petit material necessari.	1,000	x	31,00000	= 31,00000
					Subtotal:			31,00000	31,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,45600	
					COST DIRECTE			77,05600	
					DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,77056	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,82656	

P-159	EG6P5262C8W	u	Base connectora industrial de tipus mural ref. CT-9979 de la serie Cetact de BJC , 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col·locada	Rend.: 1,000				16,88	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
			Ma d'obra						
			A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	20,00000	= 5,00000
			A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	= 6,00000
					Subtotal:			11,00000	11,00000
			Materials						
			BG6P5262C	u	Base connectora de tipus mural, tripolar amb presa de terra (3P+T), posició del contacte de terra a les 6h, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons UNE-EN 60390, de color vermell, grau de protecció IP-44, ref. CT-9979 de la serie Cetact de BJC	1,000	x	5,55000	= 5,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				5,55000			5,55000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,16500
COST DIRECTE							16,71500
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,16715
COST EXECUCIÓ MATERIAL							16,88215
P-160	EG6P5264C8W	u	Base connectora industrial de tipus mural ref. CT-9980 de la serie Cetact de BJC , 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col.locada	Rend.: 1,000		19,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	20,00000	= 5,00000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	= 6,00000
Subtotal:						11,00000	11,00000
Materials							
	BG6P5264C	u	Base connectora de tipus mural, tripolar amb presa de terra (3P+T), posició del contacte de terra a les 6h, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons UNE-EN 60390, de color vermell, grau de protecció IP-44, ref. CT-9980 de la serie Cetact de BJC	1,000	x	8,58000	= 8,58000
Subtotal:						8,58000	8,58000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,16500
COST DIRECTE							19,74500
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,19745
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,94245
P-161	EG731283	u	Interruptor detector de moviment, de superfície, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 240º i 12 m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000		66,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,00000	= 4,80000
Subtotal:						4,80000	4,80000
Materials							
	BG731283	u	Interruptor detector de moviment, de superfície, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 240º i 12 m de d'abast, preu mitjà	1,000	x	60,83000	= 60,83000
Subtotal:						60,83000	60,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	0,50	%	0,02400
				COST DIRECTE			65,65400
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,65654
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,31054
P-162	EG81U001	u	Font Alimentació per carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 15W muntada a carril DIN i connectada, referència LPOW-2415B o equivalent. Inclou connector extraïble per sortida 24Vcc -Dimensions: 55x100x60 (LxWxH), DIM025	Rend.: 1,000		71,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,00000	= 4,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,00000	= 4,80000
Subtotal:						8,80000	8,80000
Materials							
	BG81AU001	u	Font Alimentació per carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 15W muntat a carril DIN i connectada. Inclou connector extraïble per sortida 24Vcc -Dimensions: 55x100x60 (LxWxH), DIM025	1,000	x	61,51000	= 61,51000
Subtotal:						61,51000	61,51000
				DESPESES AUXILIARS	0,50	%	0,04400
				COST DIRECTE			70,35400
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,70354
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			71,05754
P-163	EG81U002	u	Terminador de Xarxa passiu per a xarxes RS-485, amb 2 ports, Terminal Ethernet +1 Terminal embornable per Format Carril DIN 1Te,ref. 3 LT-04 o equivalent, totalment muntat i connexonat.	Rend.: 1,000		40,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,00000	= 4,80000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,00000	= 4,00000
Subtotal:						8,80000	8,80000
Materials							
	BG81AU002	u	Terminador de Xarxa passiu per a xarxes RS-485, amb 2 ports, Terminal Ethernet +1 Terminal embornable per Format Carril DIN 1Te,ref. 3 LT-04 o equivalent, connexonat.	1,000	x	31,54000	= 31,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	31,54000
			31,54000	
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %
			0,04400	
			COST DIRECTE	40,38400
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			0,40384	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	40,78784

P-164	EG81U005	u	Analitzador de xarxa amb transformador incorporat, Interface modbus RTU, muntat a Carril DIN, ref. DPM-D520I de E-CONTROLS o equivalent, amb: -Comunicacions: Modbus RS-485 -Precisió (V, I, W) = 0,5%, de 63A IV de potència màxima. -Alim. 85-265Vca, 45 a 70Hz Inclou connexió a bus de cable.	Rend.: 1,000	162,58	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000	
BG81RU01	u	Analitzador de xarxa amb transformador incorporat, Interface modbus RTU, muntat a Carril DIN, ref. DPM-D520I de E-CONTROLS o equivalent, amb: -Comunicacions: Modbus RS-485 -Precisió (V, I, W) = 0,5%, de 63A IV de potència màxima. -Alim. 85-265Vca, 45 a 70Hz Inclou connexió a bus de cable.	1,000	x	152,13000	=	152,13000	
			Subtotal:				152,13000	152,13000
			DESPESES AUXILIARS			0,50 %		0,04400
			COST DIRECTE					160,97400
			DESPESES INDIRECTES			1,00 %		1,60974
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					162,58374

P-165	EG81U035	pa	Sistema de Supervisió SCADA L-WEB-900, amb software BMS per a la gestió integral d'edificis Software BMS per a la gestió integral d'edificis (llicència per 10 usuaris) amb les següents característiques: -Proporciona una monitorització i control global de la instal·lació, a través de gràfics animats que permeten visualitzar en temps real l'estat de l'edifici. -Suporta accés tipus web multi-usuari. -Gestiona alarmes de diferents equips, en temps i events, enviant missatges per correu electrònic. -Organització geràrquica de calendaris i horaris parametrizables a través del servidor. -Presentació d'hitòrics de dades en format taula o gràfics. -Soporta connexions globals entre equips. -Servidor de base de dades SQL.	Rend.: 1,000	4.403,88	€
-------	----------	----	---	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

				-Gestió de multiples usuaris i drets d'accés a través de ACL. -Gestió periòdica de còpies de seguretat dels equips, amb fàcil recuperació en cas de substitució d'equips. -Comprovació automàtica d'actualitzacions de firmware en equips a través d'internet. -Utilitza serveis web OPC XML-DA i SQAP/XML per comunicació. -Estació de treball BAC net (B-OWS) -Inclou 5 clients LWEB-900 i 20 coients LWEB-80x.
--	--	--	--	--

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	24,00000 =	30,00000	
A013H000	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	20,00000 =	25,00000	
				Subtotal:		55,00000	55,00000

Materials							
BG81U028	u	Sistema de Supervisió SCADA L-WEB-900, amb software BMS per a la gestió integral d'edificis llicència per 10 usuaris) amb les següents característiques:	1,000	x	4.305,00000	=	4.305,00000

				-Proporciona una monitorització i control global de la instal·lació, a través de gràfics animats que permeten visualitzar en temps real l'estat de l'edifici. -Suporta accés tipus web multi-usuari. -Gestiona alarmes de diferents equips, en temps i events, enviant missatges per correu electrònic. -Organització geràrquica de calendaris i horaris parametrizables a través del servidor. -Presentació d'hitòrics de dades en format taula o gràfics. -Soporta connexions globals entre equips. -Servidor de base de dades SQL. -Gestió de multiples usuaris i drets d'accés a través de ACL. -Gestió periòdica de còpies de seguretat dels equips, amb fàcil recuperació en cas de substitució d'equips. -Comprovació automàtica d'actualitzacions de firmware en equips a través d'internet. -Utilitza serveis web OPC XML-DA i SQAP/XML per comunicació. -Estació de treball BAC net (B-OWS) -Inclou 5 clients LWEB-900 i 20 coients LWEB-80x.
--	--	--	--	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Subtotal:		4.305,00000		4.305,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %
			COST DIRECTE	4.360,27500
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.403,87775

P-166	EG8LU001	u	Mòdul I 10E / 6S Lon / BACnet Programable, per gestionar i comunicar els perifèrics que enregistren els consums elèctrics als diferents subquadres elèctrics de l'edifici, i2xLon / IP + BACnet / IP + Modbus TCP, RS-485, Ext, USB, 6EU, 4ED, 6SD, muntat a carril DIN i connectat. El mòdul disposa de les següents característiques: -6 entrades universals, 4 entrades digitals i 6 sortides relé 16 Amp. -Monitorització i control: Inclou servidor web amb aplicació SCADA per a descàrrega de gràfics personalitzats -Sis ports de comunicació: -2xLonMark / IP + BACnet / P + Modbus TCP, 1xRS-485 (BACnet MS / TP + Modbus RTU, 1xExt (M-Bus), 2xUSB -Protocols LonWorks, BACnet, Modbus TCP (Màster / Slave), OPC (XML-DA i XML-UA), LIOB-Connect / FT, Modbus RS-485 (Màster / Slave), M-BUS (*), EnOcean (**), Wi-Fi (**) -Inclou display gràfic retroiluminat amb botó polsador per gestió local d'entrades/sortides per actuar manualment sobre les sortides. -Inclou funcions AST (Alarmes, Horaris, Històrics) -Compleix estàndards CEA-709, CEA-852, EN14908 -Alimentació: 24 Vdc / 24 Vac, 4,5W -Caixa carril DIN, 159x100x60mm (WxHxD) (*): Requereixen adaptador extern (**): Es connecten a 2 ports USB de l'equip Inclou programació necessària per gestionar correctament tots els comptadors perifèrics instal·lats, comprovació i posta en marxa.	Rend.: 1,000	859,20	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,250 /R x	20,00000 =	25,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	7,500 /R x	24,00000 =	180,00000
	BG8LPU01	u	Mòdul I 10E / 6S Lon / BACnet Programable, per gestionar i comunicar els perifèrics que enregistren els consums elèctrics als diferents subquadres elèctrics de l'edifici, i2xLon / IP + BACnet / IP + Modbus TCP, RS-485, Ext, USB, 6EU, 4ED, 6SD, muntat a carril DIN i connectat. El mòdul disposa de les següents característiques: -6 entrades universals, 4 entrades digitals i 6 sortides relé 16 Amp. -Monitorització i control: Inclou servidor web amb aplicació SCADA per a descàrrega de gràfics personalitzats	1,000 x	644,67000 =	644,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			-Sis ports de comunicació: -2xLonMark / IP + BACnet / P + Modbus TCP, 1xRS-485 (BACnet MS / TP + Modbus RTU, 1xExt (M-Bus), 2xUSB -Protocols LonWorks, BACnet, Modbus TCP (Màster / Slave), OPC (XML-DA i XML-UA), LIOB-Connect / FT, Modbus RS-485 (Màster / Slave), M-BUS (*), EnOcean (**), Wi-Fi (**) -Inclou display gràfic retroiluminat amb botó polsador per gestió local d'entrades/sortides per actuar manualment sobre les sortides. -Inclou funcions AST (Alarmes, Horaris, Històrics) -Compleix estàndards CEA-709, CEA-852, EN14908 -Alimentació: 24 Vdc / 24 Vac, 4,5W -Caixa carril DIN, 159x100x60mm (WxHxD) (*): Requereixen adaptador extern (**): Es connecten a 2 ports USB de l'equip Inclou programació necessària per gestionar correctament tots els comptadors perifèrics instal·lats, comprovació i posta en marxa.
--	--	--	--

			Subtotal:	644,67000	644,67000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %	1,02500
			COST DIRECTE		850,69500
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	8,50695
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		859,20195

P-167	EG8LU020	u	Servidor d'automatització multiprotocol BACnet / LonWorks programable, disposa de capacitat per realitzar programacions a mesura segons l'aplicació de programari L-STUDIO Monitorització i control, Refe. LINX 215 de LOYTEC o equivalent. Inclou servidor web amb aplicació SCADA per a descàrrega de personalitzats 7 comunicacions: Multiprotocol 2xEthernet (BACnet / Lon / Modbus / KNX), 1xLIOB Connect, 1xFT, 1xRS-485, 1xExt, 2xUSB. Protocolos Bacnet / IP, IP-852 (Lon), Modbus TCP (Master / Slave), KNX-IP, OPC (XML-DA i XML-UA), LIOB-Conect / FT, Modbus RS-485 (Master / Slave), Bacnet MS / TP (RS-485), M-BUS o KNX TP1 (*), EnOcean (**), Wi-Fi (**) Amb capacitat d'ampliació fins a 8 equips LIOB-10x. Incorpora display gràfic de 128x64 amb botó de botó per a navegació, relats interns, horaris, alarmes, històrics i enviaments de correus electrònics. Alimentació: 12-35 Vcc / 12-24 Vac, carril Caja 3W DIN, 107x100x60mm (WxHxD) Notes: (*): Requiereixen adaptador extern (**): Connecteu-vos a 2 ports USB de l'equip Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	Rend.: 1,000	1.355,63	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

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

Ma d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	24,00000	=	36,00000
			Subtotal:					41,00000
Materials	BGBLU020	u	Servidor d'automatització multiprotocol BACnet / LonWorks programable, disposa de capacitat per realitzar programacions a mesura segons l'aplicació de programari L-STUDIO Monitorització i control, Refe. LINX 215 de LOYTEC o equivalent. Inclou servidor web amb aplicació SCADA per a descàrrega de personalitzats 7 comunicacions: Multiprotocol 2xEthernet (BACnet / Lon / Modbus / KNX), 1xLIOB Connect, 1xFT, 1xRS-485, 1xExt, 2xUSB Protocolos Bacnet / IP, IP-852 (Lon), Modbus TCP (Master / Slave), KNX-IP, OPC (XML-DA i XML-UA), LIOB-Conect / FT, Modbus RS-485 (Master / Slave), Bacnet MS / TP (RS-485), M-BUS o KNX TP1 (*), EnOcean (**), Wi-Fi (**) Amb capacitat d'ampliació fins a 8 equips LIOB-10x. Incorpora display gràfic de 128x64 amb botó de botó per a navegació, relats interns, horaris, alarmes, històrics i enviaments de correus electrònics. Alimentació: 12-35 Vcc / 12-24 Vac, carril Caja 3W DIN, 107x100x60mm (WxHxD) Notes: (*): Requiereixen adaptador extern (**): Connecteu-vos a 2 ports USB de l'equip	1,000	x	1.301,00000	=	1.301,00000
			Subtotal:					1.301,00000
			DESPESES AUXILIARS	0,50	%			0,20500
			COST DIRECTE					1.342,20500
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			13,42205
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.355,62705

P-168	EG8LU022	u	Terminador de Red pasiu per a xarxes RS-485, 2 ports ref. LT-04 de LOYTEC: Inclou: -1 Terminal ethernet + 1 Terminal embornable - Format Carril DIN 1TE Totalment muntant i connectat.	Rend.: 1,000				62,64	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial		Import	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	20,00000	=	7,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	24,00000	=	8,40000	
			Subtotal:					15,40000	
Materials	BGBLU022	u	Terminador de Red pasiu per a xarxes RS-485, 2 ports ref. LT-04 de LOYTEC: Inclou: -1 Terminal ethernet + 1 Terminal embornable - Format Carril DIN 1TE	1,000	x	46,54000	=	46,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:					46,54000
			DESPESES AUXILIARS	0,50	%			0,07700
			COST DIRECTE					62,01700
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,62017
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					62,63717

P-169	EG8LU029	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control amb unitat de control programable LINX i els seus mòduls E/S per a la gestió de tots els senyals de la part de producció per als punts de la llista de punts, capacitat de regulació i control autònoma, completament cablejat. Armari metàl·lic ELDON,Color RAL7035, format per; -Bornes de connexió 220 Vac (F, N; T). -Automàtic 2P 10A, -Borns fusibles (6) -Base Schuko 2P 16A, -Transformador 230Vac / 24Vac.(Sortida trafo 24 Vac). Notes: -Es te en compte que els elements de control a instal·lar a aquest armari ja disposen d'una part de mà d'obra a cada partida.	Rend.: 1,000				3.259,86	€
-------	----------	---	---	--------------	--	--	--	----------	---

Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial		Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,850	/R x	24,00000	=	20,40000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,850	/R x	20,00000	=	17,00000
			Subtotal:					37,40000
Materials	BG1A1U027	u	Subministrament de quadre de control amb unitat de control programable LINX i els seus mòduls E/S per a la gestió de tots els senyals de la part de producció per als punts de la llista de punts, capacitat de regulació i control autònoma, completament cablejat. Armari metàl·lic ELDON,Color RAL7035, format per; -Bornes de connexió 220 Vac (F, N; T). -Automàtic 2P 10A, -Borns fusibles (6) -Base Schuko 2P 16A, -Transformador 230Vac / 24Vac.(Sortida trafo 24 Vac). Notes: -Es te en compte que els elements de control a instal·lar a aquest armari ja disposen d'una part de mà d'obra a cada partida.	1,000	x	3.190,00000	=	3.190,00000
			Subtotal:					3.190,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %
				0,18700
			COST DIRECTE	3.227,58700
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
				32,27587
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.259,86287

P-170	EG8LU030	u	Ordinador per a lloc de control BMS, ordinador Complet Lenovo Think Center neo 50t Gen 4 i3-13100/8G 256 SSD Sistema Operatiu Windows 11 PRO Monitor Lenovo Think Vision E24-28 24" / 1920*1080/HDMI,DP,VGA,/SPK	Rend.: 1,000	1.444,78	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 20,00000 =	7,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x 24,00000 =	8,40000	
			Subtotal:			15,40000	15,40000
Materials							
	BG1AU030	ut	Ordinador per a lloc de control BMS, ordinador Complet Lenovo Think Center neo 50t Gen 4 i3-13100/8G 256 SSD Sistema Operatiu Windows 11 PRO Monitor Lenovo Think Vision E24-28 24" / 1920*1080/HDMI,DP,VGA,/SPK	1,000	x 1.415,00000 =	1.415,00000	
			Subtotal:			1.415,00000	1.415,00000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,07700	
			COST DIRECTE			1.430,47700	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		14,30477	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.444,78177	

P-171	EG8LU031	u	Mòdul de capçalera per a la connexió d'equips familiars modulars, e-Bus Modular IP, Modbus TCP, Ethernet IP, ref.BM.550000-001 de e-Controls o equivalent, amb les següents característiques: - Bus de camp: Ethernet IP - Protocol: Modbus TCP. - Bus de comunicacions RS-485 per a connexió amb e-Display. - Alimentació de sortida 24Vdc, 200mA per a pantalla electrònica - Caixa carril DIN, dimensions 72x98x58mm (xyz) - Alimentació 95 a 250Vac, 50 / 60Hz - Connectors extraïbles - CE rang industrial. Totalment muntant i connectat.	Rend.: 1,000	188,45	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,850	/R x 20,00000 =	17,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,850	/R x 24,00000 =	20,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

							Subtotal:	37,40000	37,40000
Materials									
	BGBLU.31	u	Mòdul de capçalera per a la connexió d'equips familiars modulars, e-Bus Modular IP, Modbus TCP, Ethernet IP, ref.BM.550000-001 de e-Controls o equivalent, amb les següents característiques: - Bus de camp: Ethernet IP - Protocol: Modbus TCP. - Bus de comunicacions RS-485 per a connexió amb e-Display. - Alimentació de sortida 24Vdc, 200mA per a pantalla electrònica - Caixa carril DIN, dimensions 72x98x58mm (xyz) - Alimentació 95 a 250Vac, 50 / 60Hz - Connectors extraïbles - CE rang industrial.	1,000	x 149,00000 =	149,00000			
							Subtotal:	149,00000	149,00000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,18700			
			COST DIRECTE			186,58700			
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,86587			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			188,45287			

P-172	EG8LU035	u	Equip autònom per controlar la il·luminació i persianes motoritzades, e-Lighting Modular 8E/8S HMI, refe.IO.0008800-001.de e-Controls o equivalent, amb les següents característiques: - 8 Entrades tipus contacte sec per polsadors. - 2 Sortides Relé 10 A lliures de potencial. - 6 Sortides Relé 5 A lliures de potencial. - Interfície NFC per a la configuració amb APP, indicadors LED de senyalització estat entrades / salides. - Connectors laterals d'expansió a altres mòduls. - Caja carril DIN, dimensions 72x98x58mm (x-y-z). - Connectors extraïbles. - CE rang industrial. Totalment muntant i connectat.	Rend.: 1,000	279,29	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,120	/R x 20,00000 =	22,40000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x 24,00000 =	26,88000	
			Subtotal:			49,28000	49,28000
Materials							
	BGBLU35	u	Equip autònom per controlar la il·luminació i persianes motoritzades, e-Lighting Modular 8E/8S HMI, refe.IO.0008800-001.de e-Controls o equivalent, amb les següents característiques: - 8 Entrades tipus contacte sec per polsadors. - 2 Sortides Relé 10 A lliures de potencial. - 6 Sortides Relé 5 A lliures de potencial. - Interfície NFC per a la configuració amb APP,	1,000	x 227,00000 =	227,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 169

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			indicadors LED de senyalització estat entrades / salides. - Connectors laterals d'expansió a altres mòduls. - Caja carril DIN, dimensions 72x98x58mm (x-y-z). - Connectors extraïbles. - CE rang industrial. Totalment muntant i connectat.	
			Subtotal:	227,00000227,00000
			DESPESES AUXILIARS0,50 %	0,24640
			COST DIRECTE	276,52640
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	2,76526
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	279,29166

P-173	EG8LU050	u	Mòdul Entrades/Sortides, 1xLIOB Connect, 8 EU, 2 ED, 2 SA, 9 SD (5 SR + 4 ST) - Inclou display gràfic retroil·luminat amb botó polsador per a gestió local d'Entrades/Sortides - Sortides Digitals: 5xRelé 6A, 4xTriac 1Amp - Alimentació: 24Vcc, 2.6W - Carril DIN Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	Rend.: 1,000	501,01	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,120	/R x	24,00000	=	26,88000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	20,00000	=	7,00000	
			Subtotal:					33,88000	33,88000
Materials									
	BGBLU050	ut	Mòdul Entrades/Sortides, 1xLIOB Connect, 8 EU, 2 ED, 2 SA, 9 SD (5 SR + 4 ST) - Inclou display gràfic retroil·luminat amb botó polsador per a gestió local d'Entrades/Sortides - Sortides Digitals: 5xRelé 6A, 4xTriac 1Amp - Alimentació: 24Vcc, 2.6W - Carril DIN Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	1,000	x	462,00000	=	462,00000	
			Subtotal:					462,00000	462,00000
			DESPESES AUXILIARS0,50 %					0,16940	
			COST DIRECTE					496,04940	
			DESPESES INDIRECTES1,00 %					4,96049	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					501,00989	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-174	EG8LU051	u	Conversor de nivells RS-232 a M-BUS, capacitat 80 dispositius, Alimentació 24Vac/Vdc, 15W Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	Rend.: 1,000	451,95	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,350	/R x	24,00000	=	8,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	20,00000	=	7,00000	
			Subtotal:					15,40000	15,40000
Materials									
	BGBLU051	ut	Conversor de nivells RS-232 a M-BUS, capacitat 80 dispositius, Alimentació 24Vac/Vdc, 15W Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	1,000	x	432,00000	=	432,00000	
			Subtotal:					432,00000	432,00000
			DESPESES AUXILIARS0,50 %					0,07700	
			COST DIRECTE					447,47700	
			DESPESES INDIRECTES1,00 %					4,47477	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					451,95177	

P-175	EGA2U001	u	Avisador acústic, de tipus universal, so brunzent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu alt, encastat, inclou subministrament i col·locació d'interruptor inserit a porta, cablejat i alimentació elèctrica de l'avisador amb accessoris necessaris.	Rend.: 1,000	59,32	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,680	/R x	20,00000	=	13,60000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,680	/R x	24,00000	=	16,32000	
			Subtotal:					29,92000	29,92000
Materials									
	BGA2U001	u	Avisador acústic, de tipus universal, so brunzent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu alt, encastat, inclou subministrament i col·lcoació d'interruptor inserit a porta, cablejat i alimentació elèctrica de l'avisador amb accessoris necessaris.	1,000	x	28,36000	=	28,36000	
			Subtotal:					28,36000	28,36000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %					0,44880	
			COST DIRECTE					58,72880	
			DESPESES INDIRECTES1,00 %					0,58729	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					59,31609	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-176	EGC1U050	u	Subministrament i col·locació de Quadre de commutació automàtic de 160A, a col·locar integrat al QG elèctric (armari no inclòs a aquesta partida). Inclou petit material d'ancoratge mural i de connexions elèctriques.	Rend.: 1,000			973,44	€

P-177	EGD1U21E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Instal·lada segons normes, connectada a la xarxa de terres, incloent petit material de connexió.	Rend.: 1,000				20,71	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x	24,00000	=	6,38400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266	/R x	20,00000	=	5,32000	
				Subtotal:				11,70400	11,70400
Materials									
	BGD14U10	U	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Instal·lada segons normes, connectada a la xarxa de terres, incloent petit material de connexió.	1,000	x	6,87000	=	6,87000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	1,76000	=	1,76000	
						Subtotal:		8,63000	8,63000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17556
			COST DIRECTE						20,50956
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%		0,20510
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						20,71466
P-178	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				17,77	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
		Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000	
						Subtotal:		11,00000	11,00000
		Materials							
	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	6,43000	=	6,43000	
						Subtotal:		6,43000	6,43000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16500
			COST DIRECTE						17,59500
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%		0,17595
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,77095

P-179	EGG4U024	pa	Subministrament i col·locació de font Alimentació carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 15W ref. LPOW-2415B de LOYTEC o equivalent. Inclou connector extraïble per sortida 24Vcc. Dimensions: 55x100x60 (LxWxH), DIM025. Totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000				91,31	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	24,00000	=	0,48000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	20,00000	=	0,40000	
				Subtotal:				0,88000	0,88000
Materials									
	BGBLU025	u	Subministrament i col·locació de font Alimentació carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 15W ref.	1,000	x	89,52000	=	89,52000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			LPOW-2415B de LOYTEC o equivalent. Inclou connector extraïble per sortida 24Vcc. Dimensions: 55x100x60 (LxWxH), DIM025.	
			Subtotal:	89,52000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %
			COST DIRECTE	90,40440
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	91,30844

P-180	EGG4U052	pa	Font Alimentació carril DIN 85-265Vac/24Vdc 60W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 60W - Inclou connector per a sortida 24Vcc - Dimensions: 75x91x56 (LxWxH), DIM050	Rend.: 1,000	125,12	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	24,00000 =	0,48000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	20,00000 =	0,40000
			Subtotal:		0,88000	0,88000
Materials						
	BGBLU052	ut	Font Alimentació carril DIN 85-265Vac/24Vdc 60W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 60W - Inclou connector per a sortida 24Vcc - Dimensions: 75x91x56 (LxWxH), DIM050	1,000 x	123,00000 =	123,00000
			Subtotal:		123,00000	123,00000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,00440
			COST DIRECTE			123,88440
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,23884
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,12324

P-181	EGG4U053	pa	Sensor Sonda temperatura Muntatge immersió TF65 NTC10K 50MM NTC10K -30/+150°C 50mm Resistiva. Inclou beina d'immersió per TFxx, acer inoxidable, longitud 50 mm.	Rend.: 1,000	60,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	20,00000 =	3,00000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,00000 =	3,60000
			Subtotal:		6,60000	6,60000
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BGBLU054	UT	Sensor Sonda temperatura Muntatge immersió TF65 NTC10K 50MM NTC10K -30/+150°C 50mm Resistiva.Inclou beina d'immersió per TFxx, acer inoxidable, longitud 50 mm.	
			Subtotal:	53,61000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %
			COST DIRECTE	60,24300
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,84543

P-182	EGG4U054	pa	Sonda temperatura NTC10K Montaje inmersión -30/+150°C, vaina 400mm, IP67. Inclou accessori Sonda temperatura TH08-VA 400MM Beina immersió 400mm Beina per TFxx Acer inoxidable 40	Rend.: 1,000	80,94	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	20,00000 =	3,00000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,00000 =	3,60000
			Subtotal:		6,60000	6,60000
Materials						
	BGBLU055	UT	Sonda temperatura NTC10K Montaje inmersión -30/+150°C, vaina 400mm, IP67.Inclou accessori Sonda temperatura TH08-VA 400MM Beina immersió 400mm Beina per TFxx Acer inoxidable 40	1,000 x	73,51000 =	73,51000
			Subtotal:		73,51000	73,51000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,03300
			COST DIRECTE			80,14300
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,80143
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,94443

P-183	EH22UA08	u	Conjunt 1: tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de longitud =1,6m, fraccionable cada 10mm, de 3X10mm de secció , de 12W/m, 24V, 1540lm/m de flux lluminós, color 4000K, protecció IP65 de la tira no tallada , IRC>80, de 120º d'obertura, rmodel TIRA 126LED/M de CELER o equivalent. La tira de led es col·locarà dintre d'un PERFIL LINIAL amb DIFUSOR OPAL, col·locat superficialment aconseguint un efecte continu.	Rend.: 1,000	109,04	€
			Aquest conjunt 1de tira estarà formada pels següents components: - 1,6mml. Tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de 12W/m.IP65 - 1,6mml. Perfil linial linial superficial suspès d'alumini de 35mm d'amplada i 37.5mm d'alçada col·locat SUPERFICIALMENT (refer.7100035650 de CELER o equivalent) a sostre o lateralment a safata, inclou tapes de tancament, clips de fixació per perfils linials suspesos i accessori metàl·lic per ancoratges laterals a safata metàl·lica (la DF decidirà aquest accessori).			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- 1,6mmL Lent OPAL enrasada a perfil d'alumini de 31mm lliures interiors. - 1ut. Alimentador electrònic de tensió constant model IND MEANWELL LEDde 150W , 6.25A i 24V ALUM. - Kits de connectors (amb mascles, femelles i tapes finals) necessaris depenent de preferència de muntatge de l'instal·lador. - Cargoleria i petit material per col·locat a forat d'obra segons instruccions de DF.

Totalment en funcionament incloent mermes de tira aprofitables per altres conjunts.
Nota: es valora una tira de 5m que és la longitud màxima a 12W/m i a amidaments s'aplica un coef. proporcional per longituds diferents a 5m.
Els alimenatadors es localitzaran dintre de la safata o caixes estanques superficials incloses en aquest preu.

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,110	/R x	24,00000	=	26,64000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000
	BH12U129	u	Conjunt de tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de longitud = 1.6m, fraccionable cada 10mm, de 3X10mm de secció , de 12W/m, 24V, 1540lm/m de flux lluminós, color 4000K, protecció IP65 de la tira no tallada , IRC>80, de 120º d'obertura, rmodel TIRA 126LED/M de CELER o equivalent. La tira de led es col·locarà dintre d'un PERFIL LINIAL amb DIFUSOR OPAL, col·locat superficialment aconseguint un efecte continu.	1,000	x	75,85000	=	75,85000
				Aquest conjunt 1de tira estarà formada pels següents components:				
				- 1.6ml. Tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de 12W/m.IP65 - 1.6ml Perfil linial d'alumini de 17.1mm d'amplada i 8mm d'alçada col·locat superficialment, inclou tapes de tancament i clips de fixació per perfils linials. - 1.6ml Difusor OPAL col·locat a perfil. - 1ut. Alimentador electrònic de tensió constant model IND MEANWELL LED de 75W , 3.25A i 24V ALUM. - Kits de connectors (amb mascles, femelles i tapes finals) necessaris depenent de preferència de muntatge de l'instal·lador. - Cargoleria i petit material per col·locat a forat d'obra segons instruccions de DF. Totalment en funcionament incloent mermes de tira aprofitables per altres conjunts.				
				Subtotal:		75,85000		75,85000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS		1,50 % 0,47460
		COST DIRECTE		107,96460
		DESPESES INDIRECTES		1,00 % 1,07965
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		109,04425

P-184 EH22UA21 u Rend.: 1,000 80,83 €

Conjunt 6: tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de longitud variable entre 0.1 i 6m aprox. de longitud màxima, fraccionable cada 100mm, de 3X10mm de secció aproximada , de 15W/m, 1400lm/m de flux lluminós, color 4000K o 3000K en funció de DF, protecció IP65 de la tira no tallada ,alimentació directa a 230V, IRC>80, de 120º d'obertura, model TIRA BLUE LED de CELER o equivalent. La tira de led es col·locarà dintre d'un PERFIL LINIAL SUPERFICIAL o ENCASTAT en funció de requeriment de DF, amb DIFUSOR OPAL, col·locat superficialment aconseguint un efecte continu.

Aquest conjunt 1 de tira estarà formada pels següents components:

- 1ml. Tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de 15W/m. IP65, alimentació directa a 230V.
- 1ml Perfil linial d'alumini de 17.1mm d'amplada i 8mm d'alçada. Si es col·loca superficialment inclou tapes de tancament i clips de fixació per perfils linials i no caldran si es col·loca un perfil encastat.
- 1ml Difusor OPAL col·locat a perfil.
- 1ut. Connexió soldada de cables a tira led garantint l'aïllament correcte o amb Kits de connectors (amb mascles, femelles i tapes finals) necessaris depenent de preferència de muntatge de l'instal·lador.
- Cargoleria i petit material per col·locat superficialment o a forat d'obra segons instruccions de DF.

Totalment en funcionament. Ref. en plànols LC408

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,050	/R x	24,00000	=	25,20000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,020	/R x	20,00000	=	20,40000
				Subtotal:			45,60000	45,60000
Materials								
	BH12U220	pa	Conjunt 6: tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de longitud variable entre 0.1 i 6m aprox. de longitud màxima, fraccionable cada 100mm, de 3X10mm de secció aproximada , de 15W/m, 1400lm/m de flux lluminós, color 4000K o 3000K en funció de DF, protecció IP65 de la tira no tallada ,alimentació directa a 230V, IRC>80, de 120º d'obertura, model TIRA BLUE LED de CELER o equivalent. La tira de led es col·locarà dintre d'un	1,050	x	32,36000	=	33,97800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>PERFIL LINIAL SUPERFICIAL o ENCASTAT en funció de requeriment de DF, amb DIFUSOR OPAL, col·locat superficialment aconseguint un efecte continu.</p> <p>Aquest conjunt 1 de tira estarà formada pels següents components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1ml. Tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de 15W/m. IP65, alimentació directa a 230V. - 1ml Perfil linial d'alumini de 17.1mm d'amplada i 8mm d'alçada. Si es col·loca superficialment inclou tapes de tancament i clips de fixació per perfils linials i no caldran si es col·loca un perfil encastrat. - 1ml Difusor OPAL col·locat a perfil. - 1ut. Connexió soldada de cables a tira led garantint l'aïllament correcte o amb Kits de connectors (amb mascles, femelles i tapes finals) necessaris depenent de preferència de muntatge de l'instal·lador. - Cargoleria i petit material per col·locat superficialment o a forat d'obra segons instruccions de DF. <p>Es podran col·locar tires de led fins a 6m aproximadament de llargada . Totalment en funcionament.</p>	
			Subtotal:	33,97800
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,45600
			COST DIRECTE	80,03400
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,80034
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	80,83434

P-185	EH22UA55	u	<p>Element d'il·luminació de LEDS d'alta luminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 12146 lumen, 104,2 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N30 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent.</p> <p>Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.</p>	Rend.: 1,000	446,33	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,850	/R x	20,00000	=	37,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,250	/R x	24,00000	=	54,00000
				Subtotal:				91,00000
								91,00000
Materials								
	BH12U502	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 12146 lumen, 104,2 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant. L·luminària de leds,104,5W, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO de CANALED	1,000	x	350,00000	=	350,00000
				Subtotal:				350,00000
								350,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,91000
				COST DIRECTE				441,91000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	4,41910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				446,32910

186	EH22UA56	u	<p>Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 12146lumen + EMERGENCIA 2515 lumen, 104,5 + 0W., difusor OPAL DENS0, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC + EMERGENCIA DIF. OPAL DENS0 BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent.</p> <p>Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO +</p>	Rend.: 1,000	672,20	€
-----	----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,81000
			COST DIRECTE	331,81000
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 3,31810
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	335,12810

P-188	EH22UA58	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 8801 lumen, 72.6W, difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite V3O 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	Rend.: 1,000	436,23	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,250 /R x	24,00000 =	54,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,850 /R x	20,00000 =	37,00000
			Subtotal:		91,00000	91,00000
Materials						
	BH12U505	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 8801 lumen, 72.6W, difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite V3O 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	1,000 x	340,00000 =	340,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	340,00000 340,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,91000
			COST DIRECTE	431,91000
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 4,31910
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	436,22910

P-189	EH22UA59	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 8801 lumen+ EMERGENCIA 2515 lumen, 72.6 + 0W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC + EMERGENCIA DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	Rend.: 1,000	662,10	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,400 /R x	24,00000 =	57,60000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,850 /R x	20,00000 =	37,00000
			Subtotal:		94,60000	94,60000
Materials						
	BH12U506	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 8801 lumen+ EMERGENCIA 2515 lumen, 72.6 + 0W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC + EMERGENCIA DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	1,000 x	560,00000 =	560,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 185

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-192	EH2LUK14	u	Llum decoratiu encastrable a sostre tipus downlight amb leds, forma circular, 20.5 W de potència, difusor microprismàtic, grapes de subjecció, cos dissipador d'alumini, anell personalitzable d'alumini, de baixa alçada per encastaments de poc espai, UGR 22, 84º d'obertura, CRI>80, flux de lluminària de 2400lm, amb grau de protecció IP54, 4000K, de color blanc, refer. EH24B del model HAT de NORMALIT o equivalent. Totalment col·locat encastat incloent realització de forat (diàmetre de forat 210mm diàm.).	Rend.: 1,000	44,33	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	24,00000 =	7,20000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	20,00000 =	2,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	20,00000 =	5,00000	
				Subtotal:		14,20000	14,20000

Materials							
BH2LU023	u	Llum decoratiu encastrable a sostre tipus downlight amb leds, forma circular, 20.5 W de potència, difusor micropismàtic, grapes de subjecció, cos dissipador d'alumini, anell personalitzable d'alumini, de baixa alçada per encastaments de poc espai, UGR 22, 84° d'obertura, CRI>80, flux de lluminària de 2400lm, amb grau de protecció IP54, 4000K, de color blanc, refer. EH24B del model HAT de NORMALIT o equivalent. Totalment col·locat encastat.	1,000	x	29,55000	=	29,55000

			Subtotal:	<hr/> 29,55000	29,55000
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%	<hr/>	0,14200
	COST DIRECTE				<hr/> 43,89200
	DESPESES INDIRECTES	1,00	%	<hr/>	0,43892
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				<hr/> 44,33092

P-193	EH32U020	u	<p>Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en material policarbonatc opal, de 280X280X63mm, amb equip de 12W de LED , de 4000K de temperatura de color, Permanent i amb lluminària d'emergència integrada, 1h d'autonomia, classe II, IP54, model EDGE de AWEX o equivalent. Totalment instal·lat superficialment.</p>	Rend.: 1,000	85,31	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	24,00000 =	6,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 186

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

A013H000	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000	
				Subtotal:			11,00000	11,00000

Materials						
BH328Q05	u	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en material policarbonatc opal, de 280X280X63mm, amb equip de 12W de LED , de 4000K de temperatura de color, Permanent i amb lluminària d'emergència integrada, 1h d'autonomia, classe II, IP54, model EDGE de AWEX o equivalent. Totalment instal·lat superficialment.	1,000	x	73,36000	= 73,36000

				Subtotal:	73,36000	73,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,11000
				COST DIRECTE		84,47000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,84470
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,31470

-194	EH32U021	u	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en material policarbonatc opal, de 280X280X63mm, amb equip de 12W de LED , de 4000K de temperatura de color, Permanent (SENSE Il·luminària d'emergència integrada), classe II, IP54, model EDGE de AWEX o equivalent. Totalment instal·lat superficialment.	Rend.: 1,000	57,32	€
------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	24,00000 =	6,00000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	20,00000 =	5,00000	
				Subtotal:		11,00000	11,00000

Materials						
BH32Q06	U	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en material policarbonatc opal, de 280X280X63mm, amb equip de 12W de LED , de 4000K de temperatura de color, Permanent (SENSE Il·luminària d'emergència integrada), classe II, IP54, model EDGE de AWEX o equivalent. Totalment instal·lat superficialment.	1,000	x	45,64000	= 45,64000

			Subtotal:	45,64000	45,64000
	DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,11000
	COST DIRECTE				56,75000
	DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,56750
	COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,31750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-195	EH61U023	u	Rètol SUSPES DE SOSTRE, sense connexió elèctrica, per instal·lació superficial suspesa de sostre de la serie VIR model VIR-S N de Daisalux o equivalent, totalment instal·lada amb part proporcional de despeses de mà d'obra i rotulada segons implantació i plànol de senyalització. Inclou i rètol de sèrie a 1 cara.	Rend.: 1,000	99,44	e	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	24,00000 =	8,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,350 /R x	20,00000 =	7,00000	
				Subtotal:		15,40000	15,40000
Materials							
	BH61U203	U	Rètol SUSPES DE SOSTRE, sense connexió elèctrica, per instal·lació superficial suspesa de sostre de la serie VIR model VIR-S N de Daisalux o equivalent, totalment instal·lada amb part proporcional de despeses de mà d'obra i rotulada segons implantació i plànol de senyalització. Inclou i rètol de sèrie a 1 cara.	1,000 x	83,06000 =	83,06000	
				Subtotal:		83,06000	83,06000
				COST DIRECTE			98,46000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,98460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,44460
P-196	EH61U230	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació superficial de la serie EVOLUTION, 200 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-200 1H NP 3 63 850 de la serie EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000	49,39	e	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,00000 =	4,80000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	20,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		6,80000	6,80000
Materials							
	BH619U31	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora	1,000 x	42,00000 =	42,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-197	EH61U231	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació superficial de la serie EVOLUTION, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850 de la serie EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000	61,11	e	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,00000 =	4,80000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100 /R x	20,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		6,80000	6,80000
Materials							
	BH5619U32	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació superficial de la serie EVOLUTION, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850 de la serie EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Totalment instal·lada.	1,000 x	53,60000 =	53,60000	
				Subtotal:		53,60000	53,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10200
				COST DIRECTE			60,50200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,60502
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,10702

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-198	EH61U232	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envolvent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació encastada de la serie EVOLUTION, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850, de la serie SAGELUX EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Amb accessori per encastar a sostre ref. SGDEP-EVO de Sagelux o equivalent, totalment instal·lada incloent realització de forat a material existent (i reforç de placa si cal).	Rend.: 1,000		77,69		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	24,00000 =	2,40000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,00000 =	4,80000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	20,00000 =	2,00000	
				Subtotal:			9,20000	9,20000
Materials								
	BH619U27	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envolvent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació encastada de la serie EVOLUTION, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850, de la serie SAGELUX EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Amb accessori per encastar a sostre ref. SGDEP-EVO de Sagelux o equivalent, totalment instal·lada incloent realització de forat a material existent (i reforç de placa si cal).	1,000	x	67,58000 =	67,58000	
				Subtotal:			67,58000	67,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13800
				COST DIRECTE				76,91800
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,76918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,68718

P-199	EH61U233	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltant autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació encastada de la serie EVOLUTION, 200 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-200 1H NP 3 63 850, de la serie SAGELUX EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Amb accessori per encastar a sostre ref. SGDEP-EVO de Sagelux o equivalent, totalment instal·lada incloent realització de forat a material existent (i reforç de placa si cal).	Rend.: 1,000	77,69	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x 24,00000 =	2,40000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	
	Subtotal:					9,20000	9,20000
	Materials						
	BH619U27	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envolvent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació encastada de la serie EVOLUTION, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850, de la serie SAGELUX EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Amb accessori per encastar a sostre ref. SGDEP-EVO de Sagelux o equivalent, totalment instal·lada incloent realització de forat a material existent (i reforç de placa si cal).	1,000	x 67,58000 =	67,58000	
				Subtotal:		67,58000	67,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13800
				COST DIRECTE			76,91800
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,76918
COST EXECUCIÓ MATERIAL							77,68718

P-200	EHP5U102	u	Lluminària per col·locar suspesa, amb cos de perfil d'alumini extruït de 39mm d'amplada x 75mm d'alçada, de 63W de potència, làmpada LED, 6992 lum, alimentació a 230 V, 4000K de temperatura de color, reflector en alumini d'alta puresa, difusor de policarbonat texturitzat, color alumini, IP20, col·locada suspesa, model Lluminària Linial PF140-C SLIM de CELUX o equivalent. Muntat superficialment suspesa incloent petit material, tapes i elements de subjecció suspesa, també material per col·locar-les com a línies contínues.	Rend.: 1,000	211,51	€
-------	----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,600	/R x 24,00000 =	38,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,100	/R x 20,00000 =	22,00000	
	Subtotal:					60,40000	60,40000

Materials							
	BHP5U002	u	Lluminària per col·locar suspesa, amb cos de perfil d'alumini extruït de 39mm d'ampladax75mm d'alçada, de 63W de potència, làmpada LED, 6992 lum, alimentació a 230 V, 4000K de temperatura de color, reflector en alumini d'alta puresa, difusor de policarbonat texturit , color alumini, IP20, col·locada suspesa, model Lluminària Linial PF140-C SLIM de CELUXI o equivalent. Muntat superficialment suspesa incloent petit material, tapes i elements de subjecció suspesa, també material per col·locar-les com a línies contínues.	1,000	x 148,41000 =	148,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
			Subtotal:	148,41000	148,41000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,60400	
			COST DIRECTE		209,41400	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	2,09414	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		211,50814	

P-201	EJ24U121	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal.lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç o flexible incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' tipus Arco A-80 a 3/8''	Rend.: 1,000	11,39	€
-------	----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,140 /R x	24,00000 =	3,36000
	A013J000	H	Ajudant lampista	0,050 /R x	20,00000 =	1,00000
			Subtotal:		4,36000	4,36000
Materials						
	BJ24AU002	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal.lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç o flexible incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' tipus Arco A-80 a 3/8''	1,000 x	6,90000 =	6,90000
			Subtotal:		6,90000	6,90000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %	0,02180	
			COST DIRECTE		11,28180	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,11282	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,39462	

P-202	EJACU45U	u	Subministrament i col·locació d'estació per a producció higiènica, instantània i a demanda d'ACS, model Aqua Port M-INS 19 l/min. de la marca Uponor o equivalent . L'estació inclou: - Bescanviador de plaques d'acer inoxidable amb soldadures de coure. - Vàlvula PM de priorització proporcional d'ACS - Purgadors manuals - Placa de muntatge - Vàlvula termostàtica per controlar la temperatura sortida ACS (35-70°C) - Vàlvules de tall amb codi de color. DN 3/4'' - Filtre en primari i entrada de AFCH. - Set d'aïllament en tamany compacte EPP. - Caixa per muntatge superficial, amb tapa blanca i pany.	Rend.: 1,000	1.637,19	€
-------	----------	---	--	--------------	----------	---

Característiques de la estació:
- Pressió màxima primari: PN 10

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

- Temperatura màxima: 85° C.
- Mín. Pressió sanitària: 2,0 bar.
- Material del tub: acer inoxidable 1.4401.
- Mides: An/Al/Pr 255 x 376 x 148 mm.
- Canonades: acer inoxidable AISI 316
- Sense sortida d'aigua freda des de la unitat d'interfaz de calefacció.
- Anticops d'ariet en subministrament d'aigua freda.

Port completament acoblat, provat en pressió i amb posta en mnarxa del fabricant UPONOR.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,800 /R x	24,00000 =	67,20000
	A013J000	H	Ajudant lampista	2,100 /R x	20,00000 =	42,00000
			Subtotal:		109,20000	109,20000
Materials						
	BJACU010	ut	Subministrament d'estació per a producció higiènica, instantània i a demanda d'ACS, model Aqua Port M-INS 19 l/min. de la marca Uponor o equivalent . L'estació inclou: - Bescanviador de plaques d'acer inoxidable amb soldadures de coure. - Vàlvula PM de priorització proporcional d'ACS - Purgadors manuals - Placa de muntatge - Vàlvula termostàtica per controlar la temperatura sortida ACS (35-70°C) - Vàlvules de tall amb codi de color. DN 3/4'' - Filtre en primari i entrada de AFCH. - Set d'aïllament en tamany compacte EPP. - Caixa per muntatge superficial, amb tapa blanca i pany.	1,000 x	1.511,23000 =	1.511,23000

Característiques de la estació:
- Pressió màxima primari: PN 10
- Temperatura màxima: 85° C.
- Mín. Pressió sanitària: 2,0 bar.
- Material del tub: acer inoxidable 1.4401.
- Mides: An/Al/Pr 255 x 376 x 148 mm.
- Canonades: acer inoxidable AISI 316
- Sense sortida d'aigua freda des de la unitat d'interfaz de calefacció.
- Anticops d'ariet en subministrament d'aigua freda.

Port completament acoblat, provat en pressió i amb posta en mnarxa del fabricant UPONOR.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 195

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Repòs / 350 Dt.. Alarma Alimentació : 12 Vcc . Marca : PLANA FÀBREGA Model : IRIS INTRUSIÓ o equivalent.				
			Incloent elements d'ancoratge mural.				
	BM Y13000	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,28000	= 0,28000
Subtotal:						31,83000	31,83000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,66000
COST DIRECTE				76,49000			
DESPESES INDIRECTES					1,00	%	0,76490
COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,25490			

P-207	EMD11411	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	Rend.: 1,000		40,34	€
-------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000		
				Subtotal:				11,00000		11,00000
Materials										
	BMD11410	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2	1,000	x	28,78000	=	28,78000		
				Subtotal:				28,78000		28,78000
				DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,16500
				COST DIRECTE				39,94500		
				DESPESES INDIRECTES				1,00	%	0,39945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,34445		

P-208	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	Rend.: 1,000		41,53	€
-------	----------	---	--	--------------	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	20,00000 =	15,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	24,00000 =	18,00000
Subtotal:					33,00000	33,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 196

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Materials				
	BMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6	1,000	x	7,62000	= 7,62000
Subtotal:						7,62000	7,62000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,49500
COST DIRECTE				41,11500			
DESPESES INDIRECTES					1,00	%	0,41115
COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,52615			

P-209	EMD3U001	u	Subministre i instal·lació de central microprocesada bidireccional, amb 8 línies de detecció totalment programables, ampliable fins a 48 línies,configurables en 16 tipus distints. Control bidireccional amb bloqueig per a altres instal·ladors. Disseny modular, amb circuits insertables. Admet fins a 8 particions reals amb nº d'abonat independent per a cada partició (opcional), amb assignació dels usuaris a múltiples particions, selecció individual de funcions per a cada partició i dobles temps d'entrada i sortida independents per a cada partició. Admet detectors d'incendi de 4 fils i 2 fils. Programació de connexió forçada per zona.66 claus d'usuari de 6 xifres o 99 de 4 xifres. Sortida d'alarma per tensió o amplificador de sirena. Prova dinàmica de bateria. Memòria de fins a 158 esdeveniments. Indicació Data, Hora, Esdeveniment i Nombre de partició. Sistemes de transmissió estandar SIA, Contact ANEU, i diversos formats 4+2. Inclou funcions SIA de prevenció de falses alarmes, com error de sortida, transmissió de connexió recent, avis visual i audible del temps de sortida, retard programable de cancel·lació, creuament de zones, acte-anul·lació de zona i verificació d'alarma d'incendi Font d'alimentació de 1 A, amb transformador de 40 VA. No inclou port RS-232 . Consum: 60 Dt. nominal. Color: gris pàlid. Dimensions de la caixa (Hor. x Vert. x Prof.): 286x286x89 mm Nº MÀXIM DE TECLATS SISTEMÀTICAMENT: 24 Ref.: PLANA FÀBREGA Model: CR-80 o equivalent. Inclou tamper Central CR i microfiltre d'ADSL (dispositiu pasiu per separació dels canals de veu i dades en ADSL) totalment instal·lats.	Rend.: 1,000		189,55	€
-------	----------	---	--	--------------	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	24,00000 =	48,00000
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,200 /R x	20,00000 =	24,00000
Subtotal:					72,00000	72,00000
Materials						
	BMDU001	ut	Central microprocesada bidireccional, amb 8 línies de detecció totalment programables, ampliable fins a 48 línies,configurables en 16 tipus distints. Control	1,000	x	113,99000 = 113,99000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			bidireccional amb bloqueig per a altres instal·ladors. Disseny modular, amb circuits insertables. Admet fins a 8 particions reals amb nº d'abonat independent per a cada partició (opcional), amb assignació dels usuaris a múltiples particions, selecció individual de funcions per a cada partició i dobles temps d'entrada i sortida independents per a cada partició. Admet detectors d'incendi de 4 fils i 2 fils. Programació de connexió forçada per zona.66 claus d'usuari de 6 xifres o 99 de 4 xifres. Sortida d'alarma per tensió o amplificador de sirena. Prova dinàmica de bateria. Memòria de fins a 158 esdeveniments. Indicació Data, Hora, Esdeveniment i Nombre de partició. Sistemes de transmissió estandar SIA, Contact ANEU, i diversos formats 4+2. Inclou funcions SIA de prevenció de falses alarmes, com error de sortida, transmissió de connexió recent, avis visual i audible del temps de sortida, retard programable de cancel·lació, creuament de zones, acte-anul·lació de zona i verificació d'alarma d'incendi Font d'alimentació de 1 A, amb transformador de 40 VA. No inclou port RS-232 . Consum: 60 Dt. nominal. Color: gris pàlid. Dimensions de la caixa (Hor. x Vert. x Prof.): 286x286x89 mm Nº MÀXIM DE TECLATS SISTEMÀTICAMENT: 24 Ref.: PLANA FÀBREGA Model: CR-80 o equivalent. Inclou tamper Central CR totalment instal·lat.					
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,15000	=	0,60000
			Subtotal:					114,59000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,08000
			COST DIRECTE					187,67000
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	1,87670
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					189,54670

P-210	EMD5U001	u	Simulador telefònic amb mòdem GSM inclòs que permet la transmissió de missatges SMS i monitoriza constantment la línia telefònica fixa perquè sigui substituïda en cas de ser sabotejada. Mòdem amb suport per a col·locació de targeta SIM. Amb el sistema s'aconsegueix la transmissió de missatges SMS programables a 2 mòbils identificant el succés. Compte amb una entrada GSM/Alarm mitjançant la qual es pot obligar a canviar a la unitat a manera GSM o per a enviar missatges SMS d'alarma. Compte també amb dues sortides d'error (GSM i de xarxa telefònica) i una sortida en col·lector obert destinada al control remot, a més de les sortides TELEF. ANTISAB. (per a línia telefònica simulada) i SOLAMENT MOVIL (accés directe a la línia telefònica simulada). Consulta remota i en qualsevol moment de l'estat de l'equip. Programació senzilla in situ, remota per telèfon o amb PC programari Windows. Ref.: PLANA FÀBREGA Mod.: XTRALINK XM Lite o equivalent. Totalment instal·lat .	Rend.: 1,000	299,98	€
Aquesta partida por ser equivalent en preu a la col·locació de comunicador per avis a central receptora així què la D.F. pot sol·licitar mòdul GSM o Comunicador.						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	24,00000	=	28,80000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,200	/R x	20,00000	=	24,00000		
				Subtotal:				52,80000	52,80000	
Materials										
	BMD5U001	ut	Simulador telefònic amb mòdem GSM inclòs que permet la transmissió de missatges SMS i monitoriza constantment la línia telefònica fixa perquè sigui substituïda en cas de ser sabotejada. Mòdem amb suport per a col·locació de targeta SIM. Amb el sistema s'aconsegueix la transmissió de missatges SMS programables a 2 mòbils identificant el succés. Compte amb una entrada GSM/Alarm mitjançant la qual es pot obligar a canviar a la unitat a manera GSM o per a enviar missatges SMS d'alarma. Compte també amb dues sortides d'error (GSM i de xarxa telefònica) i una sortida en col·lector obert destinada al control remot, a més de les sortides TELEF. ANTISAB. (per a línia telefònica simulada) i SOLAMENT MOVIL (accés directe a la línia telefònica simulada). Consulta remota i en qualsevol moment de l'estat de l'equip. Programació senzilla in situ, remota per telèfon o amb PC programari Windows. Ref.: PLANA FÀBREGA Mod.: XTRALINK XM Lite o equivalent.	1,000	x	242,82000	=	242,82000		
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,000	x	0,15000	=	0,60000		
				Subtotal:				243,42000	243,42000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,79200	
COST DIRECTE									297,01200	
DESPESES INDIRECTES						1,00	%		2,97012	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									299,98212	

P-211	EMD6U001	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0.5mm2+4 x 0.25mm2 intal·lat a rejiband i dintre de tub corrugat als trams on no hi ha rejiband. Totalment instal·lat. Inclou despeses auxiliars de mà d'obra	Rend.: 1,000				1,10	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	20,00000	=	0,30000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	24,00000	=	0,36000	
				Subtotal:				0,66000	0,66000
Materials									
	BMD6U001	ml	Conductor blindat i apantallat, de 2x0.5mm2+4 x 0.25mm2 intal·lat a rejiband i dintre de tub corrugat als trams on no hi ha rejiband.	1,000	x	0,42000	=	0,42000	
				Subtotal:				0,42000	0,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	1,08990
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,10080

P-212	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	Rend.: 1,000	9,18	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	20,00000 =	3,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	24,00000 =	3,60000	
				Subtotal:		6,60000	6,60000
Materials							
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, per a fixar mecànicament	1,000 x	2,46000 =	2,46000	
				Subtotal:		2,46000	2,46000
				DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,03300
				COST DIRECTE			9,09300
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,09093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,18393

P-213	EMDBU016	u	Placa PVC no fotoluminiscent "VIGILAT". Realitza la funció d'element disuasori col·loant-la en llocs visibles de les instal·lacions de seguretat. Marca : PLANA FÀBREGA o equivalent. Col·locada. Inclou material necessari per ancoratge mural amb adhesiu.	Rend.: 1,000				8,32	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	20,00000	=	1,00000	
				Subtotal:				7,00000	7,00000
Materials									
	BMDU0011	u	Placa PVC no fotoluminiscent "VIGILAT". Realitza la funció d'element disuasori col·loant-la en llocs visibles de les instal·lacions de seguretat. Marca : PLANA FÀBREGA o equivalent. Inclou material necessari per ancoratge mural amb adhesiu.	1,000	x	1,13000	=	1,13000	
				Subtotal:				1,13000	1,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	8,23500
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,31735

P-214	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				12,59	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,165	/R x	20,00000	=	3,30000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x	24,00000	=	3,96000	
						Subtotal:		7,26000	7,26000
Materials									
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2'', de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	5,17000	=	5,17000	
						Subtotal:		5,17000	5,17000
						DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,03630
						COST DIRECTE			12,46630
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,12466
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,59096

P-215	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				16,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	20,00000	=	3,60000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	24,00000	=	4,32000	
						Subtotal:		7,92000	7,92000
Materials									
	BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	8,41000	=	8,41000	
						Subtotal:		8,41000	8,41000
						DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,03960
						COST DIRECTE			16,36960
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,16370
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,53330

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-216	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		21,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000	
				Subtotal:		8,80000	8,80000
Materials							
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 12,30000 =	12,30000	
				Subtotal:		12,30000	12,30000
				DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,04400
				COST DIRECTE			21,14400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,21144
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,35544
P-217	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		28,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x 24,00000 =	5,52000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,230	/R x 20,00000 =	4,60000	
				Subtotal:		10,12000	10,12000
Materials							
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x 18,34000 =	18,34000	
				Subtotal:		18,34000	18,34000
				DESPESES AUXILIARS	0,50 %		0,05060
				COST DIRECTE			28,51060
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,28511
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,79571
P-218	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		38,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 24,00000 =	6,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 20,00000 =	5,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 202

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		11,00000		11,00000	
Materials									
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	27,36000	=	27,36000	
				Subtotal:		27,36000		27,36000	
				DESPESES AUXILIARS		0,50	%	0,05500	
				COST DIRECTE				38,41500	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,38415	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,79915	
P-219	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000				59,11 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	20,00000	=	6,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000	
				Subtotal:				13,20000	13,20000
Materials									
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt	1,000	x	45,26000	=	45,26000	
				Subtotal:				45,26000	45,26000
				DESPESES AUXILIARS		0,50	%	0,06600	
				COST DIRECTE				58,52600	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,58526	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,11126	
P-220	EN31U200	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment amb sortida per acoblament mànega.	Rend.: 1,000				7,93 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	24,00000	=	2,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000	
				Subtotal:				4,40000	4,40000
Materials									
	BN314U100	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment amb sortida per acoblament mànega.	1,000	x	3,39000	=	3,39000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 203

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			3,39000	3,39000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06600
				COST DIRECTE				7,85600
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,07856
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,93456
P-221	EN745C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', 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.: 1,577			39,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	24,00000 =	2,73938	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	20,00000 =	2,28282	
				Subtotal:			5,02220	5,02220
Materials								
	BN745C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x	34,16000 =	34,16000	
				Subtotal:			34,16000	34,16000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07533
				COST DIRECTE				39,25753
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,39258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,65011
P-222	EN746C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1'', 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.: 1,590			58,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,00000 =	2,51572	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,00000 =	3,01887	
				Subtotal:			5,53459	5,53459
Materials								
	BN746C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x	52,42000 =	52,42000	
				Subtotal:			52,42000	52,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08302
				COST DIRECTE			58,03761
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,58038
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			58,61798
P-223	EN746C18	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4'', 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.:	1,590		91,87 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,00000 =	2,51572
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,00000 =	3,01887
				Subtotal:		5,53459	5,53459
Materials							
	BN746C11	ut	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4'', de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	1,000	x	85,34000 =	85,34000
				Subtotal:		85,34000	85,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08302
				COST DIRECTE			90,95761
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,90958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			91,86718
P-224	EN8115B4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	Rend.:	1,000		59,19 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	20,00000 =	6,00000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	24,00000 =	7,20000
				Subtotal:		13,20000	13,20000
Materials							
	BN8115B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic. Inclou accessoris d'acoblament.	1,000	x	45,34000 =	45,34000
				Subtotal:		45,34000	45,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %
			COST DIRECTE	58,60600
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	59,19206

P-225	EN811677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,112			14,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 20,00000 =	3,95683		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 24,00000 =	4,74820		
			Subtotal:			8,70503	8,70503	
Materials								
	BN811670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x 5,82000 =	5,82000		
			Subtotal:			5,82000	5,82000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13058	
			COST DIRECTE				14,65561	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,14656	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,80216	

P-226	EN811687	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,123			17,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 20,00000 =	4,45236		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 24,00000 =	5,34283		
			Subtotal:			9,79519	9,79519	
Materials								
	BN811680	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x 7,84000 =	7,84000		
			Subtotal:			7,84000	7,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	17,78212
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,95994

P-227	EN816428	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. Inclou accessoris d'acoblament.	Rend.: 1,000			30,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 20,00000 =	5,00000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 24,00000 =	6,00000		
			Subtotal:			11,00000	11,00000	
Materials								
	BN816421	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 19,36000 =	19,36000		
			Subtotal:			19,36000	19,36000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,16500	
			COST DIRECTE				30,52500	
			DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,30525	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,83025	

P-228	ENE1U005	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nomimal 65 mm, de pressió nominal 16 bar, amb cos de fosa, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa d'aigua i desaigue, incloent accessoris, model POLYTHERM FILTRO JPF+ 2'' o equivalent.	Rend.: 1,000			993,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013J000	H	Ajudant lampista	1,120	/R x 20,00000 =	22,40000		
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,120	/R x 24,00000 =	26,88000		
			Subtotal:			49,28000	49,28000	
Materials								
	BJ64-2801	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nomimal 65 mm, de pressió nominal 16 bar, amb cos de fosa, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa d'aigua i desaigue, incloent accessoris, model POLYTHERM FILTRO JPF+ 2'' o equivalent.	1,000	x 934,25000 =	934,25000		
			Subtotal:			934,25000	934,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %
			COST DIRECTE	983,77640
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	993,61416

P-229	ENL11D35U7U1	u	Bomba circuladora de rotor humit, amb connexions roscades de 1 1/2" en l'aspiració i en la impulsió, d'aigua calenta per calefacció, de tipus simple, muntada entre tubs, cos de la bomba de fosa, motor monofàsic d'imants permanents, índex d'eficiència energètica IEE=<0,21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, marca GRUNDFOS mod.MAGNA 1 25-100 o equivalent amb les següents caract.: * Pressió nominal: 10 m.c.a. * Cabal màxim: 8 m3/h * Cabal nominal de 3,5m3/h amb una pressió nominal de 6m.c.a. * Tensión alimentación: 1x 240v. * Potència elèctrica màx: 9 -- 176W * Nº velocitats: variable automàticament * Temperatura del líquid -10°C a +110 °C. * Presió nominal de 10 bar. Totalment instal·lada incloent ràcords per acoblament a canonades de 2" . Inclou connexionat elèctric.	Rend.: 1,000	1.202,53	€
-------	--------------	---	--	--------------	----------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,800 /R x	24,00000 =	19,20000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	20,00000 =	16,00000
			Subtotal:		35,20000	35,20000
Materials						
	BNL1U010	ut	Bomba circuladora de rotor humit, amb connexions roscades de 1 1/2" en l'aspiració i en la impulsió, d'aigua calenta per calefacció, de tipus simple, muntada entre tubs, cos de la bomba de fosa, motor monofàsic d'imants permanents, índex d'eficiència energètica IEE=<0,21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, marca GRUNDFOS mod.MAGNA 1 25-100 o equivalent amb les següents caract.: * Pressió nominal: 10 m.c.a. * Cabal màxim: 8 m3/h * Cabal nominal de 3,5m3/h am una pressió nominal de 6m.c.a. * Tensión alimentación: 1x 240v. * Potència elèctrica màx: 9 -- 176W * Nº velocitats: variable automàticament * Temperatura del líquid -10°C a +110 °C. * Presió nominal de 10 bar. Totalment instal·lada incloent ràcords per acoblament a canonades de 2" . Inclou connexionat elèctric.	1,000 x	1.155,25000 =	1.155,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1.155,25000
			DESPESES AUXILIARS	0,50 %
			COST DIRECTE	1.190,62600
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.202,53226

P-230	EP11U001	u	Antena de TV HIRSCHSMANN per a banda IV-V (U.H.F.) sèrie Super Espectral Color. Guany típic 15 dB, alta relació davant- darrere típica 30 dB. Model: FESA 815 . Totalment instal·lada i connectada. COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES	Rend.: 1,000	62,54	€
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,54000	
P-231	EP11U002	u	Antena de F.M. HIRSCHMANN per a banda II, amb dipol en forma d'O, omnidireccional, ganàcia 0 dB. Model: FESA-O 1 R . Totalment instal·lada i connectada. COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES	Rend.: 1,000	35,73	€
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,73000	

P-232	EP11U004	u	Màstil de 3000 x 40 x 2mm amb tap de final de màstil de 40mm. Totalment instal·lat. COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES	Rend.: 1,000	33,61	€
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		33,61000	
P-233	EP11U014	u	Suport amb base pletina per fixar màstil a paret, amb suport de 20cm de longitud.Tractat contra agents atmosfèrics. Per a fixació en estructura d'obra civil. De Plana Fàbrega o similar. Totalment instal·lat. Inclou col·locació a ubicació segons indicacions de D.F. COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES	Rend.: 1,000	30,50	€
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,50000	

P-234	EP12U255	u	Amplificador programable de capçalera Multimax 3G. Equip de capçalera per amplificació i distribució de canals terrestres analògis i digitals, DAB, FM i dos plataformes digitals via satèlit.Totalment instal·lada inclou connexions de senyal i presa d'alimentació de 16A a 230V c.a.	Rend.: 1,000	411,41	€
-------	----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BP2AU205	U	Subministre i instal·lació d'accessoris varis per porter electrònic de Comelit o equivalent. Aquest accessoris estan formats per: - 3ut.Transformador amb primari 230 V per IKALL . Refer.1595 - 2ut.Rele conmutador entre plaques SBC. Refer.1224A - 1ut.Transformador 10VA 0-230V/0-12V (3 mòdulos DIN). Refer.1200 - 1ut. Mesclador-Alimentador SIMPLEBUS 2 color. Refer.4888/C	1,000	x	293,75000	=	293,75000
			Totalment instal·lat i connectat.					
				Subtotal:				293,75000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			1,74900
			COST DIRECTE					412,09900
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			4,12099
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					416,21999

P-238	EP22U032	u	Subministre i instal·lació de telèfon interior amb monitor en color i versió mans lliures, simplebus 2fils, de Comelit o equivalent. El telèfon interior estarà format pels següents accessoris: - 1ut. Base de sobretaula per a monitor ICONA. Refer. 6612 - 1ut. Monitor ICONA de color a definir per D.F. Refer.6001W	Rend.: 1,000	278,95	€
			Totalment instal·lat i connectat.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,450 /R x	24,00000 =	10,80000
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,450 /R x	20,00000 =	9,00000
			Subtotal:			19,80000

Materials	BP2AU034	U	Subministre i instal·lació de telèfon interior amb monitor en color i versió mans lliures, simplebus 2fils, de Comelit o equivalent. El telèfon interior estarà format pels següents accessoris: - 1ut. Base de sobretaula per a monitor ICONA. Refer. 6612 - 1ut. Monitor ICONA de color a definir per D.F. Refer.6001W	1,000	x	256,09000	=	256,09000
			Totalment instal·lat i connectat.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				256,09000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,29700
			COST DIRECTE					276,18700
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			2,76187
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					278,94887

P-239	EP2AU030	u	Subministrament i instal·lació de placa exterior d'audio i video, color, simplebus a 2 fils, amb 3 accessos de Comelit o equivalent. La placa exterior estarà formada pels següents accessoris: - 1ut. Caixa per encastar 1 mòdul Vandalcom. Refer. 3160/1. O equivalent per col·locació superficial. - 1ut. Suport d'1 mòdul color gris acer 143x143x18.Refer.3161/1A - 1ut. Mòdul Video amb 1 Puls. Vandalcom. Refer.3268S/1 - 1ut. Grup Audio/Video amb Telecàmara en color (sistema Simplebus) per IKALL. refer.Z010-4660C - 1ut. Obreportes amb escut petit. Refer.30001	Rend.: 1,000	503,28	€
			Totalment instal·lada i connectada. Inclou ajudes de mà d'obra.			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0150000	h	Manobre especialista	1,120 /R x	20,00000 =	22,40000
	A013H000	h	Ajudant electricista	1,250 /R x	20,00000 =	25,00000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x	24,00000 =	8,40000
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	1,250 /R x	24,00000 =	30,00000
			Subtotal:			85,80000

Materials	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,002	x	13,72000	=	0,02744
	BP2AU030	u	Subministrament i instal·lació de placa exterior d'audio i video, color, simplebus a 2 fils, amb 3 accessos de Comelit o equivalent. La placa exterior estarà formada pels següents accessoris: - 1ut. Caixa per encastar 1 mòdul Vandalcom. Refer. 3160/1. O equivalent per col·locació superficial. - 1ut. Suport d'1 mòdul color gris acer 143x143x18.Refer.3161/1A - 1ut. Mòdul Video amb 1 Puls. Vandalcom. Refer.3268S/1 - 1ut. Grup Audio/Video amb Telecàmara en color (sistema Simplebus) per IKALL. refer.Z010-4660C - 1ut. Obreportes amb escut petit. Refer.30001	1,000	x	411,18000	=	411,18000
			Totalment instal·lada i connectada. Inclou ajudes de mà d'obra.					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	411,20744
			411,20744	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			1,28700	
			COST DIRECTE	498,29444
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			4,98294	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	503,27738

P-240	EP434U50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal i connectat a preses. Inclou certificació que avala la correcta instal·lació dels conductors.	Rend.: 1,000	1,51	€
-------	----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	20,00000 =	0,30000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	24,00000 =	0,36000
				Subtotal:		0,66000	
						0,66000	
Materials							
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2	1,050	x	0,79000 =	0,82950
				Subtotal:		0,82950	
						0,82950	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	
						0,00990	
				COST DIRECTE		1,49940	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	
						0,01499	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,51439	

P-241	EP73U001	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, mòdul 360 categoria 6 A, GigaSPEED X10D, de color blanc, ref. SYSTIMAX-760092429 o equivalent, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, muntada sobre caixa o bastidor i connectada a conductor.	Rend.: 1,000	14,09	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012K000	h	Oficial 1a Instal·lacions de telecomunicacions	0,160	/R x	24,00000 =	3,84000
				Subtotal:		3,84000	
						3,84000	
Materials							
	BP73U001	ut	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, mòdul 360 categoria 6 A, GigaSPEED X10D, de color blanc, ref.	1,000	x	10,05000 =	10,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			SYSTIMAX-760092429 o equivalent, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, muntada sobre caixa o bastidor.	
			Subtotal:	10,05000
			10,05000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			0,05760	
			COST DIRECTE	13,94760
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			0,13948	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	14,08708

P-242	EP73U005	u	Subministrament de fuetó RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 7Ft, de color blau ref.CPCSSZ2-02F007 o equivalent.	Rend.: 1,000	11,46	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H0013	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,00000 =	3,60000
	A013H0012	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,00000 =	1,00000
				Subtotal:		4,60000	
						4,60000	
Materials							
	P73U001	ML	Subministrament de fuetó RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 7Ft, de color blau ref.CPCSSZ2-02F007 o equivalent.	1,000	x	6,75000 =	6,75000
				Subtotal:		6,75000	
						6,75000	
				COST DIRECTE		11,35000	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	
						0,11350	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,46350	

P-243	EP73U006	u	Subministre i instal·lació de fuetó RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 10Ft, de color blau ref.CPCSSZ2-02F010 o equivalent.	Rend.: 1,000	6,87	€
			COST DIRECTE			6,80198
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,06802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,8700

P-244	EP73U008	u	Cable 4 Parells 3091 LSZH CAT6 A GigaSPEED X10D ref. SYSTIMAX- 760092429 o equivalent, diàmetre del cable 7.8 mm. Totalment instal·lat sobre canal i dintre tub.Lliure d'halògens.	Rend.: 1,000	1,31	€
			El cable disposarà d'una garantia de 20 anys. Aquesta garantia s'aplica tenint en compte que el sistema de cablejat estructurat SYSTIMAX, amb canals extrem estiguin formats 100% per productes SYSTIMAX, i hagin sigut instal·lats per un Canal Autoritzat de SYSTIMAX.			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09900
				COST DIRECTE			222,76900
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	2,22769
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			224,99669
P-248	EPA1U004	u	Subminitrament i instal·lació de font d'alimentació intel·ligent i Expansor de BUS per a la central CR-80. Permet ampliar la capacitat d'alimentació de la central fins a 2 A. continuament. El seu disseny modular li permet inserir-se en la caixa ampliable de la central,o instal·lar-se remotament fins a 850 m. de la central. També permet així mateix ampliar el bus de comunicació de la central en 850 m. addicionals,aconseguint així un bus de comunicació de fins a 1700 m per a grans edificis. Selecció d'esdeveniments per partició. Autorització a cada usuari (99) per a activar cada sortida (3). Sortida de sirena per tensió (fins a 2,5 A.) amb supervisió de sabotatge. Aïlla el bus de comunicacions contra curtcircuits. Supervisió de presència de bateria. Transmissió de fallida de xarxa o de bateria. Ref.: PLANA FÀBREGA Model: NX-320 o equivalent.	Rend.: 1,000			110,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x 24,00000 =	28,80000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
				Subtotal:		32,80000	32,80000
Materials							
	BPA1U005	u	Font d'alimentació intel·ligent i Expansor de BUS per a la central CR-80. Permet ampliar la capacitat d'alimentació de la central fins a 2 A. continuament. El seu disseny modular li permet inserir-se en la caixa ampliable de la central,o instal·lar-se remotament fins a 850 m. de la central. També permet així mateix ampliar el bus de comunicació de la central en 850 m. addicionals,aconseguint així un bus de comunicació de fins a 1700 m per a grans edificis. Selecció d'esdeveniments per partició. Autorització a cada usuari (99) per a activar cada sortida (3). Sortida de sirena per tensió (fins a 2,5 A.) amb supervisió de sabotatge. Aïlla el bus de comunicacions contra curtcircuits. Supervisió de presència de bateria. Transmissió de fallida de xarxa o de bateria. Ref.: PLANA FÀBREGA Model: NX-320 o equivalent.	1,000	x 76,20000 =	76,20000	
				Subtotal:		76,20000	76,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,49200
				COST DIRECTE			109,49200
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	1,09492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,58692

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-249	EPA1U011	u	Conductor CAB950052 CABLE COAXIAL 75OHM SKATE lliure d'halògens (per connectar preses en 'estrella' fins el distribuïdor).Totalment instal·lat sota tub corrugat.	Rend.: 1,000			2,10 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x 20,00000 =	0,40000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x 24,00000 =	1,20000	
				Subtotal:		1,60000	1,60000
Materials							
	BPA1U10	m	Conductor CAB950052 CABLE COAXIAL 75OHM SKATE lliure d'halògens.	1,000	x 0,46000 =	0,46000	
				Subtotal:		0,46000	0,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02400
				COST DIRECTE			2,08400
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,02084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,10484
P-250	EPA1U013	u	Bateria hermètica de plom-àcid 12 Vcc/7,2 Ah PF Lliure de manteniment i altes prestacions per a utilitzar-la en sistemes de seguretat. De reduïdes dimensions 94x151x64.5 mm. i pes lleuger. Tensió nominal: 12 Vcc. Capacitat nominal 2,2 Ah/20 H. Marca : PANASONIC Model : LC-R127R2-PG o equivalent.Col·locada i connectada elèctricament.	Rend.: 1,000			17,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 20,00000 =	1,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000	
				Subtotal:		5,80000	5,80000
Materials							
	BPA1U012	u	Bateria hermètica de plom-àcid 12 Vcc/7,2 Ah PF Lliure de manteniment i altes prestacions per a utilitzar-la en sistemes de seguretat. De reduïdes dimensions 94x151x64.5 mm. i pes lleuger. Tensió nominal: 12 Vcc. Capacitat nominal 2,2 Ah/20 H. Marca : PANASONIC Model : LC-R127R2-PG o equivalent.	1,000	x 11,64000 =	11,64000	
				Subtotal:		11,64000	11,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08700
				COST DIRECTE			17,52700
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,17527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,70227

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-251	EPA6U110	u	Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat	Rend.: 1,000		411,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000	
				Subtotal:		4,80000	4,80000
Materials	BPA6U110	u	Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, alimentació 230 Vac	1,000	x 402,17000 =	402,17000	
				Subtotal:		402,17000	402,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07200
				COST DIRECTE			407,04200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		4,07042
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			411,11242
P-252	EPACU010	u	Videogravador digital en color de 32 entrades de video i capacitat magatzematge digital de 2 HDDSATA. Diferents maneres d'enregistrament configurables per càmera. Velocitat registrament de fins a 600 ips (imag. per segon) sense necessitat de sincronització. Enregistrament i reproducció simultànies. Resolució: CIF /QCIF. Ports RS232 / RS 485 Multiprotocolo per a control de Domos. Amb 8 entrades i 1 sortida d'alarma. Alimentació: 12 V CC. 4 A, 50 Hz. Dimensions: 440 x 375 x 70 mm. Model: CTD-226 de la marca CCTVDIREXCT o equivalent.Totalment instal-lat, connectat i en funcionament. Inclou alimentador a 12V.	Rend.: 1,000		739,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 24,00000 =	36,00000	
				Subtotal:		36,00000	36,00000
Materials	BPA1U010	ut	Connector ràpid BNC mod 1406-A .	10,000	x 0,75000 =	7,50000	
				1,000	x 687,74000 =	687,74000	
				Subtotal:			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03000
				COST DIRECTE			2,38280
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,40663

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
A, 50 Hz. Dimensions: 440 x 375 x 70 mm. Model: CTD-226 de la marca CCTVDIREXCT o equivalent. Inclou alimentador a 12V.							
				Subtotal:		695,24000	695,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,54000
				COST DIRECTE			731,78000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		7,31780
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			739,09780
P-253	F222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, en presència de serveis, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat. Inclou ajudes manuals i part proporcional d'excavació manual en mina.	Rend.: 1,000		39,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,080 /R x	20,00000 =	1,60000	
				Subtotal:		1,60000	1,60000
Maquinària	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	1,500 /R x	25,27000 =	37,90500	
				Subtotal:		37,90500	37,90500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02400
				COST DIRECTE			39,52900
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,39529
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,92429
P-254	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 1 m, amb compactació del 95% PM.	Rend.: 1,000		2,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0140000	h	Manobre	0,040 /R x	20,00000 =	0,80000	
	A0150000	h	Manobre especialista	0,060 /R x	20,00000 =	1,20000	
				Subtotal:		2,00000	2,00000
Maquinària	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,060 /R x	5,88000 =	0,35280	
				Subtotal:		0,35280	0,35280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03000
				COST DIRECTE			2,38280
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,40663

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 221

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-255	F228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	Rend.: 1,000				7,09	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,220	/R x	20,00000 =	4,40000		
				Subtotal:			4,40000	4,40000	
Maquinària									
	C1315020	h	Retroexcavadora mitjana	0,050	/R x	25,27000 =	1,26350		
	C133A0K0	h	Picó vibrant amb placa de 60 cm	0,220	/R x	5,88000 =	1,29360		
				Subtotal:			2,55710	2,55710	
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	4,40000 =	0,06600		
				Subtotal:			0,06600	0,06600	
				COST DIRECTE				7,02310	
				DESPESES INDIRECTES				0,07023	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,09333	

P-256		FDG52537	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000				11,84	€
					Unitats		Preu	=	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0140000	h	Manobre		0,040	/R x	20,00000	=	0,80000	
	A0121000	h	Oficial 1a		0,020	/R x	24,00000	=	0,48000	
					Subtotal:				1,28000	1,28000
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		0,0902	x	48,33000	=	4,35937	
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama , resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades		2,100	x	2,49000	=	5,22900	
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 125 mm de diàmetre nominal		2,020	x	0,26000	=	0,52520	
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix		2,040	x	0,15000	=	0,30600	
					Subtotal:				10,41957	10,41957

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 222

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,83596

P-257	FDG52539	m	Dau de recobriment de 40cm d'amplada i 20cm de profunditat amb sorra. Inclou cinta senyalitzadora.	Rend.: 1,000				4,23	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,040	/R x	24,00000	=	0,96000	
	A0140000	h	Manobre	0,040	/R x	20,00000	=	0,80000	
				Subtotal:				1,76000	1,76000
Materials									
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,128	x	18,18000	=	2,32704	
	BDGZU101	m	Banda contínua de plàstic de 20cm d'amplada: De color blau per senyalització de canalitzacions d'aigües. De color groc per senyalització de canalització elèctrica.	1,010	x	0,07000	=	0,07070	
				Subtotal:				2,39774	2,39774
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02640
				COST DIRECTE					4,18414
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,04184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,22598

P-258	FDG6536F	m	Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 3 tubs per a 3 circuits de Baixa Tensió, situats en terra, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior (60cm d'amplada i 30cm d'alçada de prisma de formigó) , banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	Rend.: 1,000				20,54	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,030	/R x	24,00000	=	0,72000	
	A0140000	h	Manobre	0,060	/R x	20,00000	=	1,20000	
				Subtotal:				1,92000	1,92000
Materials									
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluida i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/F/20	0,0987	x	59,19000	=	5,84205	
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària, de polipropilè	1,020	x	0,47000	=	0,47940	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 223

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	3,060	x	0,15000	=	0,45900
	BDGZPD00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis de 160 mm de diàmetre nominal	3,200	x	0,41000	=	1,31200
	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	3,120	x	3,30000	=	10,29600
Subtotal:							18,38845	18,38845
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,02880
COST DIRECTE						20,33725		
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	0,20337
COST EXECUCIÓ MATERIAL							20,54062	
P-259	FDK2U210	u	Pericó de 70x70x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de graves. Incloent recobriment protector exterior del pericó amb 15cm de gruix de formigó HM-20/p/20/I en tota l'alçada de l'arqueta.Aquest pericó també pot ser de formigó prefabricat assegurant que disposi de drenatge inferior.	Rend.: 1,000		264,71 €		
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	3,450	/R x	20,00000	=	69,00000
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	5,240	/R x	24,00000	=	125,76000
Subtotal:							194,76000	194,76000
Materials								
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,128	x	18,18000	=	2,32704
	B0641080	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	0,840	x	56,58000	=	47,52720
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	38,000	x	0,21000	=	7,98000
	B0DFU001	u	Motlle metàl.lic per a encofrat de pericó de registre de 70x70x150 cm, per a 150 usos	1,000	x	4,63000	=	4,63000
Subtotal:							62,46424	62,46424
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,500	% s	194,76000	=	4,86900
Subtotal:							4,86900	4,86900
COST DIRECTE						262,09324		
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	2,62093
COST EXECUCIÓ MATERIAL							264,71417	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 224

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-260	FDKZH003	u	Tapa doble abatible i marc de 880x880x100mm per a 40TM de càrrega de trencament, segons norma UNE-EN 124. classe D-400 Tipus C.T.C.2-C, refr. FO-2. Col·locada amb morter.(MOLT IMPORTANT=>CADA PERICÓ DISPOSARÀ DE LES SEVES CORRESPONENTS DISTINCIONS, AP, EP,TC,TEL, etc.)	Rend.: 1,000				220,76	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,440	/R x	20,00000	=	8,80000	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,650	/R x	24,00000	=	15,60000	
				Subtotal:				24,40000	24,40000
Materials									
	BDKZU002	u	Tapa doble abatible i marc de 800x800mm per a 12.5TM de càrrega de trencament, segons norma UNE-EN 124. classe D-400 Tipus C.T.C.2-C, refr. FO-2.	1,000	x	193,40000	=	193,40000	
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,030	x	13,72000	=	0,41160	
				Subtotal:				193,81160	193,81160
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	24,40000	=	0,36600	
				Subtotal:				0,36600	0,36600
				COST DIRECTE				218,57760	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	2,18578	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				220,76338	

P-261	FELU500	pa	Connexió de nova canonada de PE a canonada existent de 32mm Fe	Rend.: 1,000				58,66	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013J000	H	Ajudant lampista	1,200	/R x	20,00000	=	24,00000	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	1,200	/R x	24,00000	=	28,80000	
				Subtotal:				52,80000	52,80000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,000	% s	52,80000	=	5,28000	
				Subtotal:				5,28000	5,28000
				COST DIRECTE				58,08000	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,58080	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,66080	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 225

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-262	FENLU110	PA	Partida alçada d'abonament íntegre realitica a la prova de pressió de canonades de circuit d'aigua sanitària davant la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		112,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	2,500 /R x	24,00000 =	60,00000	
	A013J000	H	Ajudant lampista	2,500 /R x	20,00000 =	50,00000	
				Subtotal:		110,00000	110,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,65000
				COST DIRECTE			111,65000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,11650
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		112,76650	
P-263	FENLU111	PA	Partida alçada d'abonament íntegre realitica a la prova de pressió de canonades de circuit d'aigua sanitària davant la direcció facultativa.	Rend.: 1,000		36,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	24,00000 =	19,20000	
	A013J000	H	Ajudant lampista	0,800 /R x	20,00000 =	16,00000	
				Subtotal:		35,20000	35,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,52800
				COST DIRECTE			35,72800
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,35728
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		36,08528	
P-264	FENLU100	u	Tamper Central CR totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		4,10	€
				COST DIRECTE			4,05941
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,04059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,1000	
P-265	FENLU102	u	Transformador de 2.5A tipus TRJ-4 totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		15,12	€
				COST DIRECTE			14,97030
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,14970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,1200	
P-266	FENLU105	u	Teclat alfanumèric de LCD per a centrals CR. Pantalla retroiluminada, amb lluentor i inclinació ajustables. Textos en català. Descripció programable per a cada zona. Sistema de tecles il·luminades. 5 tecles de funcions ràpides. 3 tecles directes d'emergència. Sons ajustables independentment. La central CR supervisa permanentment el funcionament de tots els teclats. Connexió a la central mitjançant el bus intel·ligent de comunicacions. Dimensions: 162 x	Rend.: 1,000		102,95	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
135 x 25 mm. (ample x alt x prof.) Consum màxim amb brunzidor: 110 Dt.. Ref: PLANA FÀBREGA Model: TCR-298 o equivalent. Totalment instal·lat.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,00000 =	8,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000 =	4,00000	
				Subtotal:			12,40000	12,40000
Materials								
	EP7EU001	u	Teclat alfanumèric de LCD per a centrals CR. Pantalla retroiluminada, amb lluentor i inclinació ajustables. Textos en català. Descripció programable per a cada zona. Sistema de tecles il·luminades. 5 tecles de funcions ràpides. 3 tecles directes d'emergència. Sons ajustables independentment. La central CR supervisa permanentment el funcionament de tots els teclats. Connexió a la central mitjançant el bus intel·ligent de comunicacions. Dimensions: 162 x 135 x 25 mm. (ample x alt x prof.) Consum màxim amb brunzidor: 110 Dt.. Ref: PLANA FÀBREGA Model: TCR-298 o equivalent. Totalment instal·lat.	1,000	x	89,34000 =	89,34000	
				Subtotal:			89,34000	89,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18600
				COST DIRECTE				101,92600
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,01926
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				102,94526
P-267	FENLU203	pa	Partida alçada d'ajut de mà d'obra per realització de forat d'obra de fins a 4'' a forjat o parets. Preferiblement realitzats amb corona perquè disposin d'un bon acabat visual.Inclou remat amb morter de beina, càrrega, transport i reciclatge de material sobrant.	Rend.: 1,000			154,42	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	4,600	/R x	20,00000 =	92,00000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	1,120	/R x	24,00000 =	26,88000	
				Subtotal:			118,88000	118,88000
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	4,600	/R x	2,56000 =	11,77600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 227

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		11,77600		11,77600
Materials								
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,300	x	59,89940	=	17,96982
				Subtotal:		17,96982		17,96982
Partides d'obra								
	EG22TK1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	1,000	x	3,07648	=	3,07648
				Subtotal:		3,07648		3,07648
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	1,18880
				COST DIRECTE				152,89110
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	1,52891
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				154,42001
P-268	FENLU204	pa	Partida alçada d'ajut de mà d'obra per realització de forat rodons o rectangulars d'obra pels muntants generals i altres secundaris a forjat o parets. Preferiblement realitzats amb corona perquè disposin d'un bon acabat visual els que siguin per canonades de contra incendi o aigua sanitària.Inclou remat amb morter si es fa sense corona, càrrega, transport i reciclatge de material sobrant.	Rend.: 1,000		293,03		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0150000	h	Manobre especialista	10,250	/R x	20,00000	=	205,00000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	2,200	/R x	24,00000	=	52,80000
				Subtotal:		257,80000		257,80000
Maquinària								
	C2001000	h	Martell trencador manual	4,600	/R x	2,56000	=	11,77600
				Subtotal:		11,77600		11,77600
Materials								
	D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra de pedra granítica amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l. Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,300	x	59,89940	=	17,96982

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 228

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		17,96982	17,96982
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		2,57800
				COST DIRECTE			290,12382
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,90124
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			293,02506
P-269	FENLU205	pa	Plataforma elevadora tipus tisora electrica, de 9,7m d'alçada, 454kg. de càrrega, 2427kg de pes buida, dimensions de cistella 1.15x3.18m, llargada de plataforma de 2.41m i amplada de 1.17m., autopropulsada electricament, incloent servei d'aportació i recollida a obra i gestió de residus model TE10 de M3 Lloguer i venda o equivalent. La càrrega de la bateria es realitzarà amb el provisional d'obres elèctric o el subminsitrament existent a l'edifici. Aquesta plataforma es valora només per feines d'instal·lacions.	Rend.: 1,000		4.339,13	€
				COST DIRECTE			4.296,16832
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		42,96168
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.339,1300	
P-270	FENLU206	pa	Plataforma elevadora tipus braç extensible, de 9,14m d'alçada, 6428kg de pes buida, dimensions de cistella 0.76x1.17m, llargada de plataforma de 2.41m i amplada de 1.17m., autopropulsada electricament, incloent servei d'aportació i recollida a obra i gestió de residus model Z-30/20N de M3 Lloguer i venda o equivalent. La càrrega de la bateria es realitzarà amb el provisional d'obres elèctric o el subminsitrament existent a l'edifici. Aquesta plataforma es valora només per feines d'instal·lacions. Caldrà prendre especial atenció al pes d'aquesta plataforma, dons és molt elevat i pot afectar al paviment i estructura del forjat.	Rend.: 1,000		6.578,00	€
				COST DIRECTE			6.512,87129
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		65,12871
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6.578,0000	
P-271	FENLU211	pa	Partida alçada d'abonament íntegre relativa als treballs a la xarxa d'aigua potable de la companyia subministradora per donar un nou servei amb el cabal requerit segons càlculs.Es compta una actuació de la companyia subministradora independent per l'aigua sanitària (no inclou l'aigua contra incendis) per tant no comparteixen despeses dels trams necessaris a la via pública fins a davant l'edifici. Per tant inclou escomesa estandar i comptador de control.	Rend.: 1,000		2.365,70	€
				COST DIRECTE			2.342,27723
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		23,42277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.365,7000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-272	FENLU213	pa	Partida alçada d'abonament íntegre realativa als treballs a la xarxa elèctrica de la companyia subministradora per donar un nou servei amb la potència requerida segons càlculs.	Rend.: 1,000			1.263,52	€
				COST DIRECTE			1.251,00990	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	12,51010	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.263,52000	
P-273	FENLU6000	pa	Partida per reconnexió d'instal. existent de cada planta a nou subquadre col·locat a planta, aquests nous subquadres disposaran sortides lliures en previsió de línies que ara no són àmbit d'aquest projecte. Inclou trams de conductors a recol·locar per les noves canalitzacions, tubs rígids i flexibles amb els conductors corresponents fins nova ubicació de subquadre de planta (amb subministrament i col·locació de cables necessaris de les seccions corresponents).	Rend.: 1,000			666,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012H0013	h	Oficial 1a electricista	15,000 /R x	24,00000 =	360,00000		
	A013H0012	h	Ajudant electricista	15,000 /R x	20,00000 =	300,00000		
				Subtotal:		660,00000	660,00000	
				COST DIRECTE			660,00000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	6,60000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			666,60000	
P-274	FENLU6001	pa	Partida per modificació i reubicació de quadre de conserge actual per adaptar-lo a les necessitat provisionals (segons esquema unifilar), aprofitant les proteccions no valorades a la partida de proteccions perquè es reaprofiten dels armaris existents de cortines d'aire i altres, amb el cablejat corresponents d'inteconnexió, borns i petit material reconnexió.	Rend.: 1,000			533,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A013H0012	h	Ajudant electricista	12,000 /R x	20,00000 =	240,00000		
	A012H0013	h	Oficial 1a electricista	12,000 /R x	24,00000 =	288,00000		
				Subtotal:		528,00000	528,00000	
				COST DIRECTE			528,00000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	5,28000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			533,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-275	FENLU6005	pa	Partida per neteja d'aparells elèctrics a deixar fora de servei (armaris de compensació de reactiva, quadre de commutació, comptadors fora d'eservei, etc..) i desconnexió de línies existents elèctriques a la sala de comptadors de P.Bª per tal de mantenir els consumidors necessaris per fer la obra, mantenir el servei provisional i sobre tot facilitar els banals (extracció dereconnexió e tot tipus d'instal·lacions). Inclou trams de conductors a recol·locar per les canalitzacions existents.	Rend.:	1,000		377,74	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H0012	h	Ajudant electricista	8,500	/R x	20,00000	=	170,00000
	A012H0013	h	Oficial 1a electricista	8,500	/R x	24,00000	=	204,00000
				Subtotal:			374,00000	374,00000
				COST DIRECTE				374,00000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	3,74000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				377,74000
P-276	FENLU8010	pa	Partida alçada per recollir gas refrigerant de les càmeres frigorífiques i altres unitats de clima tipus 1x1, i VFV. Inclou documentació emesa que justifiqui el reciclatge del gas.	Rend.:	1,000		769,68	€
				COST DIRECTE				762,05941
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	7,62059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				769,68000
P-277	FENLUD10Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (82-84) a la nova parada del mercat provisional (70-72) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, armari frigorífic, vitrina, etc)	Rend.:	1,000		750,00	€
				COST DIRECTE				742,57426
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	7,42574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				750,00000
P-278	FENLUD11Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (141-142) a la nova parada del mercat provisional (4-5) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc)	Rend.:	1,000		500,00	€
				COST DIRECTE				495,04950
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	4,95050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				500,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-279	FENLUD12Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (47-48) a la nova parada del mercat provisional (62-63) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc)	Rend.: 1,000	500,00	€
				COST DIRECTE	495,04950	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 4,95050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	500,0000	
P-280	FENLUD13Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (168 i 189) a la nova parada del mercat provisional (parada exterior) (persianes, barres, maquines de fer gel, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	Rend.: 1,000	1.000,00	€
				COST DIRECTE	990,09901	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 9,90099	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.000,0000	
P-281	FENLUD1ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (32 a 37) a la nova parada del mercat provisional (195 a 197 i 160) (persianes, barres, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, caixa forta, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	Rend.: 1,000	1.168,00	€
				COST DIRECTE	1.156,43564	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 11,56436	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.168,0000	
P-282	FENLUD2ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (143 -145 / 124 - 126) a la nova parada del mercat provisional (198 -200 / 157 - 159) (persianes, barres, enllumenat, vitrines, prestatges, mobles, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	Rend.: 1,000	1.000,00	€
				COST DIRECTE	990,09901	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 9,90099	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.000,0000	
P-283	FENLUD3ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (38 a 40) a la nova parada del mercat provisional (161-162) (persianes, barres, enllumenat, caixa forta, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	Rend.: 1,000	500,00	€
				COST DIRECTE	495,04950	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 4,95050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	500,0000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-284	FENLUD4ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (134 a 136) a la nova parada del mercat provisional (151-152 / 117-118) (persianes, barres, maquines de fer gel, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, caixa forta, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	Rend.: 1,000	1.000,00	€
				COST DIRECTE	990,09901	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 9,90099	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.000,0000	
P-285	FENLUD5ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (80 i 101) a la nova parada del mercat provisional (153-154) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc)	Rend.: 1,000	500,00	€
				COST DIRECTE	495,04950	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 4,95050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	500,0000	
P-286	FENLUD6ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (141-142) a la nova parada del mercat provisional (4-5) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc)	Rend.: 1,000	500,00	€
				COST DIRECTE	495,04950	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 4,95050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	500,0000	
P-287	FENLUD7ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (141-142) a la nova parada del mercat provisional (4-5) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc)	Rend.: 1,000	500,00	€
				COST DIRECTE	495,04950	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 4,95050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	500,0000	
P-288	FENLUD8ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (80 i 101) a la nova parada del mercat provisional (153-154) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, armari frigorífic, vitrina, etc)	Rend.: 1,000	750,00	€
				COST DIRECTE	742,57426	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 7,42574	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	750,0000	
P-289	FENLUD9ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (134 a 136) a la nova parada del mercat provisional (151-152 / 117-118) (persianes, barres, maquines de fer gel, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, caixa forta, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	Rend.: 1,000	1.000,00	€
				COST DIRECTE	990,09901	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 % 9,90099	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.000,0000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 233

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-290	FENLUEL01	modul	Partida alçada per la connexió de la xarxa d'enllumenat a la xarxa de subministrament existent, subministrament i col·locació per mòdul d' una unitat de lluminària estanca amb leds de 29 W de potència i flux lluminós 3400 lm, IP 65; 2 bases d'endoll per mòdul de 16 A i 250 V per mòdul unitari de 2,5x2,5 mts i alçària 2,75 mts.	Rend.: 1,000	150,00	e	
				COST DIRECTE	148,51485		
				DESPESES INDIRECTES 1,00 %	1,48515		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	150,0000		
P-291	FENLUEL02	pa	Partida alçada per la connexió de la xarxa de fontaneria.	Rend.: 1,000	200,00	e	
				COST DIRECTE	198,01980		
				DESPESES INDIRECTES 1,00 %	1,98020		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	200,0000		
P-292	FENLU501	pa	Reubicament de quadre de control de 2 rooftop col·locat en l'actualitat a consergeria existent, passant a col·locar-lo a nou espai destinat a consergeria provisional, inclou petit material d'ancoratge mural, recollida de cable de comunicació entre rooftops (aprofitant-lo), reconnexió, posta en marxa i comprovació davant DF.	Rend.: 1,000	439,96	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	9,000 /R x	20,00000 =	180,00000	
	A012H001	h	Oficial 1a electricista	9,000 /R x	24,00000 =	216,00000	
				Subtotal:		396,00000	396,00000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,000 % s	396,00000 =	39,60000	
				Subtotal:		39,60000	39,60000
				COST DIRECTE	435,60000		
				DESPESES INDIRECTES 1,00 %	4,35600		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	439,95600		
P-293	FENLU5010	pa	Localització de línies d'altaveus existents. aprox. 6ut., i reconnexió a nova ubicació amplificador a rack. Inclou: - cable necessari paral·lel i petit material necessari per connexions. - connexió de pupitre d'aviso a taulell conserge amb connexió a rack.	Rend.: 1,000	171,09	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,500 /R x	20,00000 =	70,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 234

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	A012H001	h	Oficial 1a electricista	3,500 /R x	24,00000 =	84,00000	
				Subtotal:		154,00000	154,00000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,000 % s	154,00000 =	15,40000	
				Subtotal:		15,40000	15,40000
				COST DIRECTE		169,40000	
				DESPESES INDIRECTES 1,00 %		1,69400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		171,09400	
P-294	FENLU5011	pa	Localització de càmeres de CTTV existents i reconnexió a nova ubicació gravador a rack. Inclou cable necessari coaxial i petit material necessari per connexions.S'intentarà reaprofitar el cable existent, tallant-lo de forma que eviti connexions a càmera i arribi a nova implantació de rack a consergeria. Inclou col·locació de monitor a consergeria, connexió del mateix fina arack i posta en marxa.	Rend.: 1,000	371,07	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	6,500 /R x	20,00000 =	130,00000	
	A012H001	h	Oficial 1a electricista	8,500 /R x	24,00000 =	204,00000	
				Subtotal:		334,00000	334,00000
Altres							
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,000 % s	334,00000 =	33,40000	
				Subtotal:		33,40000	33,40000
				COST DIRECTE		367,40000	
				DESPESES INDIRECTES 1,00 %		3,67400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		371,07400	
P-295	FENLU5012	pa	Reubicació de rack existent i reconnexió a nova ubicació de consergeria. Inclou: -Neteja de cables fora de servei. -Col·locació d'electronica wifi des d'on surten els conductors fins als PAUS WIFI. -Col·locació de videogravador CTTV i connexions. -Col·locació d'amplificador megafonia i altres. -Electrònica de veu i dades dels SSCC.	Rend.: 1,000	328,86	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	4,000 /R x	20,00000 =	80,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres				
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	2,000 % s 66,00000 = 1,32000
Subtotal:				1,32000 1,32000
COST DIRECTE				67,32000
DESPESES INDIRECTES				1,00 % 0,67320
COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,99320

P-299	FENLU503	pa	Localització de línia elèctrica alimentadora de rooftop en canal existent pasa cables a sobre parades de banda est del mercat, tallant els conductors existents ben llargs per aprofitar-los, reconduint-los per la nova safata muntant fins la nova ubicació del quadre general d'alimentació elèctrica a conserge i tornant-los a connectar a les mateixes proteccions que s'aprofiten. Inclou terminals.	Rend.: 1,000	151,58	€
-------	----------	----	---	--------------	--------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013H000	h	Ajudant electricista	2,500 /R x 20,00000 =	50,00000	
A012H001	h	Oficial 1a electricista	3,500 /R x 24,00000 =	84,00000	
Subtotal:				134,00000	134,00000
Altres		Unitats	Preu	Parcial	Import
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	12,000 % s 134,00000 =	16,08000
Subtotal:				16,08000	16,08000
COST DIRECTE				150,08000	
DESPESES INDIRECTES				1,00 % 1,50080	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				151,58080	

P-300	FENLU504	pa	Localització de línia elèctrica alimentadora de la caixa extractora d'aire que discorre per la canal existent pasa cables a sobre parades de banda nord del mercat, tallant els conductors existents ben llargs per aprofitar-los, reconduint-los per la safata existent est i per la nova safata baixant fins la nova ubicació del quadre general d'alimentació elèctrica a conserge i tornant-los a connectar a la mateixa protecció que s'aprofita. Inclou terminals.	Rend.: 1,000	79,63	€
-------	----------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A012H001	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x 24,00000 =	48,00000	
A013H000	h	Ajudant electricista	1,250 /R x 20,00000 =	25,00000	
Subtotal:				73,00000	73,00000
Altres		Unitats	Preu	Parcial	Import
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	8,000 % s 73,00000 =	5,84000
Subtotal:				5,84000	5,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				
DESPESES INDIRECTES				1,00 % 78,84000 0,78840
COST EXECUCIÓ MATERIAL				79,62840

P-301	FENLU505	pa	Localització de línia elèctrica alimentadora de la cortina d'aire existent sobre la porta d'accés i que discorre per la canal existent pasa cables a sobre parades del mercat, tallant els conductors existents ben llargs per aprofitar-los, reconduint-los per la safata existent est i per la nova safata baixant fins la nova ubicació del quadre general d'alimentació elèctrica a conserge i tomant-los a connectar a la mateixa protecció que s'aprofita en un cas i que es simplifica passant de 3 magnetos II a un trifàsic reaprofitat en l'altre. Inclou terminals.	Rend.: 1,000	113,77	€
-------	----------	----	--	--------------	--------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x 20,00000 =	40,00000	
A012H001	h	Oficial 1a electricista	2,600 /R x 24,00000 =	62,40000	
Subtotal:				102,40000	102,40000
Altres		Unitats	Preu	Parcial	Import
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,000 % s 102,40000 =	10,24000
Subtotal:				10,24000	10,24000
COST DIRECTE				112,64000	
DESPESES INDIRECTES				1,00 % 1,12640	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				113,76640	

P-302	FENLU508	pa	Localització de línia d'enllumenat existent, tallant conductor elèctric de zona a desmuntar i reconnexió de línia existent a mantenir a nou conductor elèctric (que ara provindrà del QG provisional a consergeria). Inclou petit material necessari per connexions.	Rend.: 1,000	31,77	€
-------	----------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra		Unitats	Preu	Parcial	Import
A013H000	h	Ajudant electricista	0,650 /R x 20,00000 =	13,00000	
A012H001	h	Oficial 1a electricista	0,650 /R x 24,00000 =	15,60000	
Subtotal:				28,60000	28,60000
Altres		Unitats	Preu	Parcial	Import
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	10,000 % s 28,60000 =	2,86000
Subtotal:				2,86000	2,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 241

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	9,51150	9,51150	
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s 7,00000 =	0,10500	
				Subtotal:	0,10500	0,10500	
				COST DIRECTE		16,61650	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,16617	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,78267	
P-307	FG11U401	u	Caixa de protecció de dues sortides tipus Sertsem o similar instal·lada a columna, amb fusibles de 6A inclosos per protecció de lluminària (a fase i neutre).	Rend.: 1,000		19,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 24,00000 =	7,20000	
				Subtotal:		7,20000	7,20000
Materials	BG111U02	u	Caixa de protecció de dues sortides tipus Sertsem o similar instal·lada a columna, amb fusibles de 6A inclosos per protecció de lluminària (a fase i neutre).	1,000	x 10,74000 =	10,74000	
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	0,150	x 10,81000 =	1,62150	
				Subtotal:		12,36150	12,36150
				COST DIRECTE		19,56150	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,19562	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		19,75712	
P-308	FG31U029	m	Conductor de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV, de secció 5x16 mm2 EN FEIX , ESPIRAL VISIBLE (TRENAT) . Inclou col·locació, accessoris d'ancoratge mural i connexions.	Rend.: 0,999		20,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120	/R x 24,00000 =	2,88288	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120	/R x 20,00000 =	2,40240	
				Subtotal:		5,28528	5,28528
Materials	BG31U605	ml	Conductor de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV, de secció 5x16 mm2 EN FEIX , ESPIRAL VISIBLE (TRENAT) . Inclou col·locació, accessoris d'ancoratge mural i connexions.	1,000	x 13,78000 =	13,78000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 242

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	13,78000	13,78000	
Altres	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	15,000	% s 5,28527 =	0,79279	
				Subtotal:	0,79279	0,79279	
				COST DIRECTE		19,85807	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,19858	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,05665	
P-309	FN74U005	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca i ràncors, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i pressió regulable entre 0.5 i 6bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment marca Eurobrass o equivalent. Inclou ajust de pressió de treball i accessoris.	Rend.: 1,000		93,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 24,00000 =	7,20000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 20,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		13,20000	13,20000
Materials	BN74U045	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca i ràncors, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i pressió regulable entre 0.5 i 6bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment marca Eurobrass o similar. Inclou ajust de pressió de treball i accessoris.	1,000	x 79,59000 =	79,59000	
				Subtotal:		79,59000	79,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19800	
				COST DIRECTE		92,98800	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,92988	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		93,91788	
P-310	HPCABLE2P	Ut	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 2 parells de 0,8 mm, lliure d'halògens, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub, safata o canal	Rend.: 1,000		1,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x 20,00000 =	0,40000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x 24,00000 =	0,48000	
				Subtotal:		0,88000	0,88000
Materials	HPBUSKNX	m	Cablejat BUS de 4 fils KNX Cable per a transmissió de dades amb conductor de	1,000	x 0,72000 =	0,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 243

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			coure, de 2 parells de 0,8 mm, KNX TP1, lliure d'halògens, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	
			Subtotal:	0,72000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01320
			COST DIRECTE	1,61320
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	0,01613
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,62933
P-311	LEG003	u	Partida per la legalització i inscripció de la instal·lació elèctrica de BT. Inclou memòria tècnica de disseny per cada parada i inscripció a l'OGE. Tramit complet fins a l'obtenció del registre de la instal·lació.	Rend.: 1,000125,14€
			COST DIRECTE	123,90099
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	1,23901
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	125,1400
P060-0200	u		Extracció i assaig a compressió de 6 provetes testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	Rend.: 1,000972,70€
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Materials				
	BV210-01PU	u	Extracció i assaig a compressió de 6 provetes testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	1,000x963,07000=963,07000
			Subtotal:	963,07000
			COST DIRECTE	963,07000
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	9,63070
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	972,70070
P-312	P2110-END1	m3	Enderroc d'edificació lateral (parades laterals del mercat existent). Característiques de l'edificació: Conjunt de parades exteriors del mercat, d'estructura de pilars de formigó i parets de càrrega de fàbrica ceràmica, forjats unidireccionals de formigó de 20+5cm i coberta plana amb acabat de graves i/o rajola. De planta baixa i planta altell, amb una alçada total de 6,50m. Totes les parades tenen una escala interior, tancaments exteriors de vidre, persiana enrotllable, cartell d'obra i revestiment de façana amb xapa metàl·lica. Inclòs la retirada prèvia de banals. Inclòs l'enderroc de la paret de fàbrica ceràmica divisòria amb el mercat.	Rend.: 1,0006,81€
			Característiques de l'enderroc: Enderroc mecànic, sense enderroc de fonaments ni solera, amb retirada prèvia de banals. Inclou taxes i cànon de gestió de residus, càrrega mecànica sobre camió o contenidor i transport a centre de valorització.Inclou la part proporcional de mitjans auxiliars necessaris en cada cas, tant manuals com	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mecànics, mesures de protecció personals i col·lectives.	
			Criteri d'amidament: m3 de volum aparent d'edificació realment enderrocat (mesurat llargària x amplada x alçada)	
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,026 /R x20,00000=0,52000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,018 /R x24,00000=0,43200
			Subtotal:	0,95200
				0,95200
Maquinària				
	C139-00LH	h	Pala excavadora giratoria sobre cadenes de 12 a 20 t	0,031 /R x86,02000=2,66662
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,026 /R x12,96000=0,33696
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,028 /R x7,32000=0,20496
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,035 /R x73,64000=2,57740
			Subtotal:	5,78594
				5,78594
			COST DIRECTE	6,73794
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	0,06738
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,80532
P-313	P2110-END2	u	Partida unitària per al desmuntatge i la retirada de banals del conjunt de parades interior del mercat.	Rend.: 1,00060.665,58€
			Característiques de l'edificació: Conjunt de parades interiors del mercat, segons documentació gràfica i fotografies incloses en el Projecte Executiu. L'enderroc es realitzarà per fases (FASE 2 i FASE 4) segons el criteri de trasllat del mercat provisional.	
			Característiques de l'enderroc: Desmuntatge de parades i retirada manual de tots els banals i elements fixos i/o mobiliari existent a les parades (persianes, rètols, mostradors, etc.), fins deixar les parades netes només amb els elements propis d'obra. Inclou la selecció i el triatge dels residus, càrrega de residus sobre camió o contenidor, transport a centre de gestió de residus autoritzat i taxes i cànon de gestió dels residus. Inclou els mitjans auxiliars i les mesures de seguretat necessàries, tant col·lectives com individuals. Inclou la valorització dels residus metàl·lics. No inclou la demolició dels elements d'obra. Inclòs la retirada de totes les instal·lacions.	
			COST DIRECTE	60.064,93069
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	600,64931
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60.665,5800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 245

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-314	P2110-END5	PA	Partida alçada a justificar per a la retirada de residus banals i les cambres frigorífiques existents en la zona de magatzems de planta baixa i planta altell. Inclòs el transport, taxes i cànon en centre de gestor de residus autoritzat, prioritzant els centres de valorització i/o triatge.	Rend.: 1,000	18.013,85	€
				COST DIRECTE	17.835,49505	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	178,35495
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	18.013,8500	

P-315	P2110-END6	PA	Partida alçada a justificar en concepte de petits enderrocs per a adequació temporal del mercat provisional: inclou totes les feines d'enderrocs, manuals i/o mecànics, descrites en l'apartat de documentació gràfica del projecte executiu (enderrocs de paraments, tancaments i divisòries, repicats, arrencades de fusteries, equipaments). Inclòs la càrrega de runa sobre camió o contenidor, i el transport i el cànon a centre de valorització. No inclou enderrocs estructurals com estintolaments.	Rend.: 1,000	14.428,57	€
				COST DIRECTE	14.285,71287	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	142,85713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	14.428,5700	

P-316	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	15,38	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x	20,00000 =	15,00000	
				Subtotal:		15,00000	15,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22500
				COST DIRECTE			15,22500
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,15225
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,37725

P-317	P2142-4RN1	m2	Arrencada d'aplatat de ceràmica en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,570 /R x	20,00000 =	11,40000	
				Subtotal:		11,40000	11,40000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 246

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17100
				COST DIRECTE		11,57100
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,11571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,68671

P-318	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó de terratzo (frontal+estesa+sòcol) i capa base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	4,76	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	20,00000 =	2,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		4,00000	4,00000
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	12,96000 =	0,64800	
				Subtotal:		0,64800	0,64800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06000
				COST DIRECTE			4,70800
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,04708
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,75508

7-319	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	11,89	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,580 /R x	20,00000 =	11,60000	
				Subtotal:		11,60000	11,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17400
				COST DIRECTE			11,77400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,11774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,89174

P-320	P2143-4RR4	m2	Enderroc de paviment de terratzo, gres o mosaic, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre cmaió o contenidor. Enderroc de paviment i base de nivellament/millora, de màxim 10cm de gruix, fins arribar a la solera.	Rend.: 1,000	4,53	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,00000 =	2,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 247

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			2,00000		2,00000
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x	49,18000	=	2,45900	
				Subtotal:			2,45900		2,45900
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03000
				COST DIRECTE					4,48900
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,04489
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,53389
P-321	P2146-DJ27	ml	Tall i enderroc de solera de formigó de fins a 20cm de gruix, per a formació de rases d'amplària fins a 0,8m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb mitjans mecànics.	Rend.:	1,000				10,62 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051	/R x	49,18000	=	2,50818	
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,150	/R x	53,40000	=	8,01000	
				Subtotal:				10,51818	10,51818
				COST DIRECTE					10,51818
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,10518
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,62336
P-322	P2146-DJ28	m2	Enderroc de solera de formigó de fins a 20cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb mitjans mecànics.	Rend.:	1,000				7,93 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,100	/R x	53,40000	=	5,34000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051	/R x	49,18000	=	2,50818	
				Subtotal:				7,84818	7,84818
				COST DIRECTE					7,84818
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,07848
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,92666

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 248

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-323	P214N-END3	m3	Enderroc parcial de forjat reticular de formigó armat en marquesines de parades del mercat, de 25 cm de gruix, inclòs tall i enderroc de jàsseres de cantell de formigó armat. Inclou l'apuntalament previ de tot el sostre, replanteig i tall amb disc de diamant de les zones a enderrocar, i enderroc amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclòs la posterior retirada de puntals un cop s'hagi muntat l'estructura de trava.	Rend.:	1,000		45,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,400	/R x	24,00000 =	9,60000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,720	/R x	20,00000 =	14,40000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,00000 =	8,00000	
				Subtotal:		32,00000	32,00000	
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,400	/R x	7,32000 =	2,92800	
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,0729	/R x	73,64000 =	5,36836	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,360	/R x	12,96000 =	4,66560	
				Subtotal:		12,96196	12,96196	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,48000	
				COST DIRECTE			45,44196	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,45442	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,89638	
P2140-4RO4	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000		130,71	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	6,375	/R x	20,00000 =	127,50000	
				Subtotal:		127,50000	127,50000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,91250	
				COST DIRECTE			129,41250	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	1,29413	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			130,70663	
P-324	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	Rend.:	1,000		11,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	20,00000	=	11,00000	
				Subtotal:				11,00000	11,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,16500
			COST DIRECTE						11,16500
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%		0,11165
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,27665
P-325	P214T-10CXS	m2	Enderroc d'envà de guix laminat de 10 a 15 cm de gruix, d'estructura d'acer galvanitzat reforçat per a grans altures, tipus HighStil, fins a 6,5m d'alçària amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.:	1,000			7,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	20,00000	=	4,40000	
				Subtotal:				4,40000	4,40000
Maquinària	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,085	/R x	35,69000	=	3,03365	
				Subtotal:				3,03365	3,03365
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06600
			COST DIRECTE						7,49965
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%		0,07500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,57465
P-326	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge i enderroc de sanitari (inodor, abocador, lavabo o bidet), inclòs aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			23,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	24,00000	=	19,20000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000	
				Subtotal:				23,20000	23,20000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,34800
			COST DIRECTE						23,54800
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%		0,23548
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						23,78348

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 250

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P-327	P21D1-4RWE	u	Desmuntatge i retirada d'ascensor existent. Inclou el desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 8 persones (800 kg) i 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			2.713,73	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	29,500	/R x	20,00000	=	590,00000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	29,500	/R x	20,00000	=	590,00000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	29,500	/R x	24,00000	=	708,00000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,500	/R x	24,00000	=	708,00000	
				Subtotal:				2.596,00000	2.596,00000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%		90,86000
				COST DIRECTE					2.686,86000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		26,86860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2.713,72860
P-328	P21D3-ENCL	m	Enderroc de col·lector enterrat, de PVC i de fins a 400mm de diàmetre. Amb mitjans manuals i mecànics, inclòs càrrega de runa sobre camió o contenidor.	Rend.:	1,000			6,98	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	24,00000	=	2,40000	
				Subtotal:				4,40000	4,40000
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,051	/R x	49,18000	=	2,50818	
				Subtotal:				2,50818	2,50818
				COST DIRECTE					6,90818
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,06908
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,97726
P-329	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió o contenidor.	Rend.:	1,000			5,93	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,052	/R x	20,00000	=	1,04000	
				Subtotal:				1,04000	1,04000
Maquinària									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 251

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,052	/R x	92,94000	=	4,83288	
						Subtotal:		4,83288	4,83288
			COST DIRECTE						5,87288
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%				0,05873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						5,93161

P-330	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora	Rend.: 1,000				7,10	€
-------	------------	----	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x	49,18000	=	7,03274	
						Subtotal:		7,03274	7,03274
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE						7,03274
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%				0,07033
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						7,10307

P-331	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				14,16	€
-------	------------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,160	/R x	20,00000	=	3,20000	
						Subtotal:		3,20000	3,20000
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,220	/R x	49,18000	=	10,81960	
						Subtotal:		10,81960	10,81960
			COST DIRECTE						14,01960
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%				0,14020
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,15980

	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000				82,01	€
--	------------	----	--	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	20,00000	=	80,00000	
						Subtotal:		80,00000	80,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 252

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,20000
						COST DIRECTE			81,20000
						DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,81200
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			82,01200

P-332	P2253-547N	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1,000				23,88	€
-------	------------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	20,00000	=	0,40000	
						Subtotal:		0,40000	0,40000
Maquinària									
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	73,64000	=	0,95732	
						Subtotal:		0,95732	0,95732
Materials									
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	1,760	x	12,66000	=	22,28160	
						Subtotal:		22,28160	22,28160
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00600
			COST DIRECTE						23,64492
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%				0,23645
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						23,88137

P-333	P2258-10CX5	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb àrid reciclat de la pròpia obra, en tongades de fins a 25cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible.	Rend.: 1,000				14,21	€
-------	-------------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	20,00000	=	0,20000	
						Subtotal:		0,20000	0,20000
Maquinària									
	C133-00EW	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t	0,033	/R x	43,42000	=	1,43286	
	C131-005D	h	Corró vibratori autopropulsat, de 1.5 a 2.5 t	0,055	/R x	41,00000	=	2,25500	
						Subtotal:		3,68786	3,68786
Materials									
	B036-21CH	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	1,000	x	10,18000	=	10,18000	
						Subtotal:		10,18000	10,18000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 253

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00300	
				COST DIRECTE		14,07086	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,14071	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,21157	
P230-DAZA	m2		Apuntament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 50%	Rend.: 1,000		20,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,420 /R x	24,00000 =	10,08000	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,420 /R x	20,00000 =	8,40000	
				Subtotal:		18,48000	18,48000
Materials							
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010 x	12,22000 =	0,12220	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	3,000 x	0,35000 =	1,05000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,060 x	1,50000 =	0,09000	
				Subtotal:		1,26220	1,26220
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,46200	
				COST DIRECTE		20,20420	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,20204	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,40624	
P-334	P2R3-HJAU	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000		9,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,200 /R x	46,23000 =	9,24600	
				Subtotal:		9,24600	9,24600
				COST DIRECTE		9,24600	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,09246	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,33846	
P-335	P2R5-DT2C	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.: 1,000		9,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,155	/R x	57,93000	=	8,97915	
						Subtotal:		8,97915	8,97915
									8,97915
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,08979
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,06894
P-336	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.: 1,000				16,72	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	16,55000	=	16,55000	
						Subtotal:		16,55000	16,55000
									16,55000
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,16550
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,71550
P-337	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				20,11	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	19,91000	=	19,91000	
						Subtotal:		19,91000	19,91000
									19,91000
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,19910
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,10910
P-338	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000				12,16	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	0,190	x	63,35000	=	12,03650	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 255

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				12,03650			12,03650
COST DIRECTE							12,03650
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,12037
COST EXECUCIÓ MATERIAL							12,15687
P-339	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		8,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	0,800	x	10,86000 =	8,68800
Subtotal:						8,68800	8,68800
COST DIRECTE							8,68800
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,08688
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,77488
P-340	P2RA-EU65	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de guix amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 08 02 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		8,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	0,800	x	10,86000 =	8,68800
Subtotal:						8,68800	8,68800
COST DIRECTE							8,68800
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,08688
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,77488
P-341	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		11,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x	8,15000 =	11,81750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 256

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				11,81750			11,81750
COST DIRECTE							11,81750
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,11818
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,93568
P-342	P2RA-EU6I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.:	1,000		4,11 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	4,07000 =	4,07000
Subtotal:						4,07000	4,07000
COST DIRECTE							4,07000
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,04070
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,11070
P-343	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000		1,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant col·locador	0,008	/R x	20,00000 =	0,16000
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	24,00000 =	0,14400
Subtotal:						0,30400	0,30400
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	x	1,89000 =	0,00945
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,25998 =	1,25998
Subtotal:						1,26943	1,26943
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00456
COST DIRECTE							1,57799
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,01578
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,59377

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 257

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-344	P312-I35M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	Rend.:	1,000				117,56	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,063	/R x	24,00000	=	1,51200		
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000		
				Subtotal:				6,51200		6,51200
Materials										
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	99,81000	=	109,79100		
				Subtotal:				109,79100		109,79100
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09768
				COST DIRECTE						116,40068
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%			1,16401
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						117,56469
P-345	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000				1,69	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,008	/R x	24,00000	=	0,19200		
	A01-FEP0	h	Ajudant col·locador	0,010	/R x	20,00000	=	0,20000		
				Subtotal:				0,39200		0,39200
Materials										
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,006	x	1,89000	=	0,01134		
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,25998	=	1,25998		
				Subtotal:				1,27132		1,27132
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00588
				COST DIRECTE						1,66920
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%			0,01669
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,68589
P-346	P322-D73H	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	Rend.:	1,000				16,07	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 258

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,315	/R x	20,00000	=	6,30000
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,280	/R x	24,00000	=	6,72000
Subtotal:								13,02000
13,02000								
Materials								
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	1,000	x	0,46000	=	0,46000
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,122	x	0,99000	=	1,11078
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,010	x	12,22000	=	0,12220
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,499	x	0,35000	=	0,52465
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,100	x	1,50000	=	0,15000
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	2,52000	=	0,20160
Subtotal:								2,56923
2,56923								
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,32550
COST DIRECTE						15,91473		
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	0,15915
COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,07388		
P-347	P324-I2XR	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		125,23 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,180	/R x	24,00000	=	4,32000
	A0D-0007	h	Manobre	0,720	/R x	20,00000	=	14,40000
Subtotal:								18,72000
18,72000								
Materials								
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	99,81000	=	104,80050
Subtotal:								104,80050
104,80050								
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,46800
COST DIRECTE						123,98850		
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	1,23989
COST EXECUCIÓ MATERIAL						125,22839		
P3V0-0233	u	Assaig dinàmic de càrrega d'un piló, amb desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip, segons la norma ASTM D4945-00	Rend.: 1,000		6.201,36 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BVA4-0230	u	Assaig dinàmic de càrrega d'un piló, amb desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip, segons la norma ASTM D4945-00	1,000	x	6.139,96000	= 6.139,96000
				Subtotal:		6.139,96000	6.139,96000
				COST DIRECTE			6.139,96000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	61,39960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.201,35960
P3V3-6G60	u		Jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16	Rend.: 1,000			3.044,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials	BV2F2-0278	u	Jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16	1,000	x	3.014,69000	= 3.014,69000
				Subtotal:		3.014,69000	3.014,69000
				COST DIRECTE			3.014,69000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	30,14690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.044,83690
P-348	P3V3-ZP01	u	Estudi detallat dels fonaments existents, amb la elaboració i redacció d'informe geotècnic (inclou la supervisió de la campanya de reconeixement de camp per part d'un tècnic geòleg), excavació de cales en terreny, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, extracció i assaig a compressió de 6 provetes testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1, jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16, i assaig dinàmic de càrrega de piló, amb desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip, segons la norma ASTM D4945-00	Rend.: 1,000			15.863,88 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra	P221K-TG42	m3	Excavació de cala en terreny no classificat, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora	12,000	x	81,20000	= 974,40000
	P060-0200	u	Extracció i assaig a compressió de 6 provetes testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1	1,000	x	963,07000	= 963,07000
	P3V3-6G60	u	Jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16	2,000	x	3.014,69000	= 6.029,38000
	P3V0-0233	u	Assaig dinàmic de càrrega d'un piló, amb desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip, segons la norma ASTM D4945-00	1,000	x	6.139,96000	= 6.139,96000
	P2VA-ZM01	u	Elaboració i redacció d'informe geotècnic (inclou la supervisió de la campanya de reconeixement de camp per part d'un tècnic geòleg)	1,000	x	1.600,00000	= 1.600,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1.600,00000	1.600,00000
				COST DIRECTE			15.706,81000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	157,06810
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15.863,87810
P-349	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió	Rend.: 1,000			13,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	24,00000	= 1,80000
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,00000	= 3,00000
				Subtotal:		4,80000	4,80000
Materials	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20	0,105	x	82,95000	= 8,70975
				Subtotal:		8,70975	8,70975
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07200
				COST DIRECTE			13,58175
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,13582
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,71757
P442-DG2C	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			1,71 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,014	/R x	24,00000	= 0,33600
	A0D-0007	h	Manobre	0,014	/R x	20,00000	= 0,28000
				Subtotal:		0,61600	0,61600
Materials	B44Z-0LXA	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	1,06000	= 1,06000
				Subtotal:		1,06000	1,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	1,69140
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,70831

P-350	P442-DG20	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,087	2,03	€
-------	-----------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,023 /R x	24,00000 =	0,50782
	A01-FEP1	h	Ajudant ferrallista	0,013 /R x	20,00000 =	0,23919
			Subtotal:		0,74701	0,74701
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,023 /R x	2,89000 =	0,06115
			Subtotal:		0,06115	0,06115
Materials						
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,18000 =	1,18000
			Subtotal:		1,18000	1,18000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01868
			COST DIRECTE			2,00684
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02007
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,02690

	P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000	2,43	€
--	-----------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP1	h	Ajudant ferrallista	0,017 /R x	20,00000 =	0,34000
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,032 /R x	24,00000 =	0,76800
			Subtotal:		1,10800	1,10800
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,032 /R x	2,89000 =	0,09248
			Subtotal:		0,09248	0,09248
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,18000 = 1,18000
			Subtotal:	1,18000 1,18000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,02770
			COST DIRECTE	2,40818
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,02408
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,43226

P-351	P445-E7G2	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,087	2,67	€
-------	-----------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,028 /R x	24,00000 =	0,61822
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,016 /R x	20,00000 =	0,29439
			Subtotal:		0,91261	0,91261
Materials						
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,000 x	1,71000 =	1,71000
			Subtotal:		1,71000	1,71000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02282
			COST DIRECTE			2,64543
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02645
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,67188

P-352	P446-DMAI	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge 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 cargols	Rend.: 1,125	1,86	€
-------	-----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,012 /R x	24,00000 =	0,25600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,012 /R x	20,00000 =	0,21333
			Subtotal:		0,46933	0,46933
Materials						
	B44Z-0M10	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 cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	1,36000 =	1,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 263

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				1,36000			1,36000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,01173
COST DIRECTE							1,84106
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,01841
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,85947
P-353	P44A-LLMT	ml	Llinda metàl·lica/davantall en façana per a suport de fusteries i frontals de façana, amb S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llandes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra,	Rend.: 1,000			38,63 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,035	/R x	24,00000 =	0,84000
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	20,00000 =	0,70000
Subtotal:						1,54000	1,54000
Materials							
	B44Z-0M0F	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, tallat a mida i amb una capa d'imprimació antioxidant	28,000	x	1,31000 =	36,68000
Subtotal:						36,68000	36,68000
DESPESES AUXILIARS				2,00	%		0,03080
COST DIRECTE							38,25080
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,38251
COST EXECUCIÓ MATERIAL							38,63331
P-354	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,079			1,99 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant ferrallista	0,015	/R x	20,00000 =	0,27804
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	24,00000 =	0,33364
Subtotal:						0,61168	0,61168
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,89000 =	0,04018
Subtotal:						0,04018	0,04018
Materials							
	B44Z-0LWZ	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa	1,000	x	1,30000 =	1,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 264

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
d'imprimació antioxidant				Subtotal:			
						1,30000	1,30000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,01529
COST DIRECTE							1,96715
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,01967
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,98682
P-355	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,094			2,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant ferrallista	0,015	/R x	20,00000 =	0,27422
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	24,00000 =	0,32907
Subtotal:						0,60329	0,60329
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	2,89000 =	0,03963
Subtotal:						0,03963	0,03963
Materials							
	B44Z-0LZZ	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,47000 =	1,47000
Subtotal:						1,47000	1,47000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,01508
COST DIRECTE							2,12800
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,02128
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,14928
P4534-I2A4	m3		Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000			142,67 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,342	/R x	24,00000 =	8,20800
	A0D-0007	h	Manobre	1,368	/R x	20,00000 =	27,36000
Subtotal:						35,56800	35,56800
Materials							
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	99,81000 =	104,80050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 265

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Subtotal:			104,80050		104,80050	
				DESPESES AUXILIARS			2,50 %	0,88920		
				COST DIRECTE			141,25770			
				DESPESES INDIRECTES			1,00 %	1,41258		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,67028			
P4534-I56W	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot		Rend.: 1,000			152,55		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,410	/R x	24,00000	=	9,84000		
A0D-0007	h	Manobre		1,642	/R x	20,00000	=	32,84000		
				Subtotal:			42,68000		42,68000	
Materials										
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		1,075	x	99,81000	=	107,29575		
				Subtotal:			107,29575		107,29575	
				DESPESES AUXILIARS			2,50 %	1,06700		
				COST DIRECTE			151,04275			
				DESPESES INDIRECTES			1,00 %	1,51043		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,55318			
P4537-I5NE	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot		Rend.: 1,000			142,67		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
A0D-0007	h	Manobre		1,368	/R x	20,00000	=	27,36000		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,342	/R x	24,00000	=	8,20800		
				Subtotal:			35,56800		35,56800	
Materials										
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		1,050	x	99,81000	=	104,80050		
				Subtotal:			104,80050		104,80050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 266

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,88920
				COST DIRECTE						141,25770
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%			1,41258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						142,67028
P-356	P4599-IK8C	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	Rend.: 1,148				132,10		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
A0D-0007				h	Manobre	0,331	/R x	20,00000	=	5,76655
A0F-000T				h	Oficial 1a paleta	0,083	/R x	24,00000	=	1,73519
				Subtotal:				7,50174		7,50174
Maquinària										
C172-003J				h	Camió amb bomba de formigonar	0,138	/R x	152,27000	=	18,30423
				Subtotal:				18,30423		18,30423
Materials										
B06F2-I05P				m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	99,81000	=	104,80050
				Subtotal:				104,80050		104,80050
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,18754
				COST DIRECTE						130,79401
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%			1,30794
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						132,10195
P45G0-L3ZR				m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat manualment	Rend.: 1,000		161,08		€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
A0D-0007				h	Manobre	2,052	/R x	20,00000	=	41,04000
A0F-000T				h	Oficial 1a paleta	0,513	/R x	24,00000	=	12,31200
				Subtotal:				53,35200		53,35200
Materials										
B06F2-I1I5				m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	99,81000	=	104,80050
				Subtotal:				104,80050		104,80050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 267

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,33380
				COST DIRECTE			159,48630
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,59486
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,08116
P-357	P45R-ZP01	u	Biga nova de formigó armat com a remat de marquesina existent per unió amb tirant metàl·lic, amb escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals, passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi, pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m, apuntalament i estrebada de sostre, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 50%, amb formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1.678,61 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P45R0-4SM	m	Escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals	8,000	x 2,03000 =	16,24000	
	P4537-I5NE	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	2,200	x 141,25770 =	310,76694	
	P230-DAZA	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 50%	10,000	x 20,20420 =	202,04200	
	P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m	20,000	x 34,38614 =	687,72280	
	P45R2-ZP01	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	3,000	x 19,76400 =	59,29200	
	P45R1-4UA	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi	8,000	x 11,61400 =	92,91200	
	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	170,000	x 1,72359 =	293,01030	
				Subtotal:		1.661,98604	1.661,98604
				COST DIRECTE			1.661,98604
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		16,61986
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.678,60590

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 268

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-358	P45R-ZP02	m	Cèrcol nou de formigó armat com a remat de sostre existent per confinament d'armadures de perímetre d'estructura enderrocada, amb escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals, passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi, pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m, apuntalament i estrebada de sostre, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 50%, amb formigonament per a càrcol, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			154,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P4D6-3UFU	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m	1,800	x 34,38614 =	61,89505	
	P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	12,000	x 1,72359 =	20,68308	
	P230-DAZA	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 50%	1,800	x 20,20420 =	36,36756	
	P45R2-ZP01	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	0,300	x 19,76400 =	5,92920	
	P45R1-4UA	m	Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi	0,400	x 11,61400 =	4,64560	
	P45R0-4SM	m	Escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals	0,400	x 2,03000 =	0,81200	
	P4534-I56W	m3	Formigonament per a càrcols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	0,150	x 151,04275 =	22,65641	
				Subtotal:		152,98890	152,98890
				COST DIRECTE			152,98890
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,52989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			154,51879
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 269

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				2,00000			2,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,03000
COST DIRECTE							2,03000
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,02030
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,05030
P45R1-4UAV	m		Passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi	Rend.: 1,000			11,73 €
Unitats				Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x	24,00000 =	6,00000
Subtotal:							6,00000
Materials	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	0,800	x	6,83000 =	5,46400
Subtotal:							5,46400
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,15000
COST DIRECTE							11,61400
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,11614
COST EXECUCIÓ MATERIAL							11,73014
P-359	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	Rend.: 1,000			19,96 €
Unitats				Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	24,00000 =	7,20000
Subtotal:							7,20000
Materials	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,800	x	15,48000 =	12,38400
Subtotal:							12,38400
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,18000
COST DIRECTE							19,76400
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,19764
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,96164

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 270

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P45R2-ZP01	m2		Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	Rend.: 1,000			19,96 €
Unitats				Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	24,00000 =	7,20000
Subtotal:							7,20000
Materials	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,800	x	15,48000 =	12,38400
Subtotal:							12,38400
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,18000
COST DIRECTE							19,76400
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,19764
COST EXECUCIÓ MATERIAL							19,96164
P-360	P45R6-ZP01	m2	Reparació de fissura de pilar, biga o nervi de reticular de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor	Rend.: 1,077			198,71 €
Unitats				Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	1,960	/R x	24,00000 =	43,67688
	A0D-0007	h	Manobre	2,170	/R x	20,00000 =	40,29712
Subtotal:							83,97400
Maquinària	CZ16-00EH	h	Equip de raig de sorra	0,030	/R x	4,18000 =	0,11643
	CZ11-005C	h	Compressor portàtil entre 7 i 10 m3/min de cabal i 8 bar de pressió	0,030	/R x	14,15000 =	0,39415
Subtotal:							0,51058
Materials	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	80,000	x	1,02000 =	81,60000
	B079-06TD	kg	Morter polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'unió	3,440	x	6,83000 =	23,49520
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	0,035	x	168,67000 =	5,90345
Subtotal:							110,99865

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 273

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				4,48000			4,48000
Maquinària							
	C208-00H9	h	Equip d'injecció manual de resines	0,150	/R x	1,33000 =	0,19950
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,150	/R x	3,59000 =	0,53850
Subtotal:				0,73800			0,73800
Materials							
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,900	x	0,97000 =	2,81300
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per a ús estructural per a injectar	0,300	x	18,53000 =	5,55900
Subtotal:				8,37200			8,37200
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,06720
COST DIRECTE							13,65720
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,13657
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,79377
P4B3-FJX5	kg		Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant col·locador	0,010	/R x	20,00000 =	0,20000
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	24,00000 =	0,24000
Subtotal:						0,44000	0,44000
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,009	x	1,89000 =	0,01701
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,25998 =	1,25998
Subtotal:						1,27699	1,27699
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00660
COST DIRECTE							1,72359
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,01724
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,74083
P4B4-3FRG	kg		Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	24,00000 =	0,24000
	A01-FEP0	h	Ajudant col·locador	0,010	/R x	20,00000 =	0,20000
Subtotal:						0,44000	0,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 274

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	x	1,89000	=	0,00945	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,25998	=	1,25998	
Subtotal:							1,26943	1,26943	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,00660	
COST DIRECTE						1,71603			
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	0,01716	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,73319			
P-365	P4BI-D9P3	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,125				1,69 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant col·locador	0,010	/R x	20,00000	=	0,17778	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	24,00000	=	0,21333	
Subtotal:							0,39111	0,39111	
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,010	x	1,89000	=	0,01890	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,25998	=	1,25998	
Subtotal:							1,27888	1,27888	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,00587	
COST DIRECTE						1,67586			
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	0,01676	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,69262			
P-366	P4BJ-D9PL	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,110				2,99 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant col·locador	0,022	/R x	20,00000	=	0,39640	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,022	/R x	24,00000	=	0,47568	
Subtotal:							0,87208	0,87208	
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,018	x	1,89000	=	0,03402	
	B0B8-1088	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	1,70000	=	2,04000	
Subtotal:							2,07402	2,07402	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 275

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01308
				COST DIRECTE			2,95918
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,02959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,98877
P4C0-4SJY	m		Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 3 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló	Rend.: 1,000			13,28 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,250	/R x 24,00000	= 6,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 20,00000	= 5,00000	
				Subtotal:		11,00000	11,00000
Materials							
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	4,000	x 0,35000	= 1,40000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,080	x 1,50000	= 0,12000	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,029	x 12,22000	= 0,35438	
				Subtotal:		1,87438	1,87438
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,27500
				COST DIRECTE			13,14938
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,13149
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,28087
P4C0-4SK0	m		Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	Rend.: 1,000			10,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 20,00000	= 3,00000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x 24,00000	= 7,20000	
				Subtotal:		10,20000	10,20000
Materials							
	B0D61-12XT	cu	Puntal tubular metàl·lic de 3 tubs, d'alçària >3 m de <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats i 25 usos	0,00998	x 10,27000	= 0,10249	
				Subtotal:		0,10249	0,10249
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,25500
				COST DIRECTE			10,55749
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,10557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,66306

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 276

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P4D6-3UFU	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m	Rend.: 1,000			34,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x 24,00000	= 14,40000	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x 20,00000	= 12,00000	
				Subtotal:		26,40000	26,40000
Materials							
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit de 3 mm	0,200	x 1,45000	= 0,29000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x 2,52000	= 0,20160	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x 0,35000	= 0,41965	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,158	x 1,50000	= 0,23700	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x 320,93000	= 0,96279	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,030	x 29,32000	= 0,87960	
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x 3,77000	= 4,33550	
				Subtotal:		7,32614	7,32614
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,66000
				COST DIRECTE			34,38614
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,34386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,73000
P4D8-3UA9	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	Rend.: 1,000			77,75 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x 24,00000	= 15,36000	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x 20,00000	= 9,60000	
				Subtotal:		24,96000	24,96000
Materials							
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,020	x 12,22000	= 0,24440	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,101	x 1,50000	= 0,15150	
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,150	x 1,88000	= 2,16200	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,150	x 320,93000	= 48,13950	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x 0,35000	= 0,69685	
				Subtotal:		51,39425	51,39425

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 277

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,62400
				COST DIRECTE			76,97825
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,76978
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			77,74803
P4D9-4SMH	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a dau de recolzament amb tauló de fusta	Rend.: 1,000			42,70 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEOZ	h		Ajudant encofrador	0,720	/R x	20,00000 =	14,40000
A0F-000F	h		Oficial 1a encofrador	0,960	/R x	24,00000 =	23,04000
				Subtotal:			37,44000
Materials							
B0D21-07O	m		Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x	0,35000 =	0,70000
B0AK-07AS	kg		Clau acer	0,099	x	1,50000 =	0,14850
B0D62-07PL	cu		Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,020	x	12,22000 =	0,24440
B0D31-07P4	m3		Llata de fusta de pi	0,002	x	320,93000 =	0,64186
B0D70-0CE	m2		Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,150	x	1,88000 =	2,16200
				Subtotal:			3,89676
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,93600
				COST DIRECTE			42,27276
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,42273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,69549
P4F7-4SMU	m3		Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter mixt	Rend.: 1,000			675,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	13,125	/R x	24,00000 =	315,00000
A0D-0007	h		Manobre	5,312	/R x	20,00000 =	106,24000
				Subtotal:			421,24000
Materials							
B0F15-06N5	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
Partides d'obra							
B07F-0LSZ	m3		Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,350	x	151,50870 =	53,02805

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 278

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:			53,02805
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	6,31860
				COST DIRECTE			668,35665
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	6,68357
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			675,04022
P4FF-EGYZ	m3		Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	Rend.: 1,000			268,27 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	6,000	/R x	24,00000 =	144,00000
A0D-0007	h		Manobre	3,000	/R x	20,00000 =	60,00000
				Subtotal:			204,00000
Materials							
B0F1A-075S	u		Maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	225,108	x	0,20000 =	45,02160
				Subtotal:			45,02160
Partides d'obra							
B07G-0MQP	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	0,129	x	89,09940 =	11,49382
				Subtotal:			11,49382
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	5,10000
				COST DIRECTE			265,61542
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	2,65615
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			268,27157
P-367	P4FF-ZP01	m	Paret estructural de càrrega amb cercol de coronació, amb paret per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs, i cercol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 1 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 5 kg/m3	Rend.: 1,000			268,18 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 279

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Partides d'obra							
	P4FF-EGYZ	m3	Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,660	x	265,61542 =	175,30618
	P4534-I2A4	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot	0,033	x	141,25770 =	4,66150
	P4B4-3FRG	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	5,000	x	1,71603 =	8,58015
	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	1,000	x	76,97825 =	76,97825
Subtotal:						265,52608	265,52608
DESPESES AUXILIARS						2,50 %	0,00000
COST DIRECTE							265,52608
DESPESES INDIRECTES						1,00 %	2,65526
COST EXECUCIÓ MATERIAL							268,18134

P4FM-4SMO	m3	Reparació amb reposició de peces de brancal d'obra ceràmica amb peces de maó massís d'elaboració mecànica R15 N/mm2, per a revestir de 290x140x50 mm, col·locades amb morter ciment 1:3	Rend.: 1,000			509,89	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	9,750	/R x	24,00000	= 234,00000
	A0D-0007	h	Manobre	5,850	/R x	20,00000	= 117,00000
Subtotal:						351,00000	351,00000
Materials							
	B0F15-06N5	u	Maó massís d'elaboració mecànica R-15, de 290x140x50 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	401,740	x	0,30000	= 120,52200
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,231	x	106,27490	= 24,54950
Subtotal:						145,07150	145,07150
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		8,77500
COST DIRECTE							504,84650
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		5,04847
COST EXECUCIÓ MATERIAL							509,89497

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 280

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-368	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	Rend.: 1,098		21,76	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	20,00000	= 4,37158
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	24,00000	= 2,62295
Subtotal:						6,99453	6,99453
Materials							
	B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4	1,020	x	14,16000	= 14,44320
Subtotal:						14,44320	14,44320
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,10492
COST DIRECTE							21,54265
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,21543
COST EXECUCIÓ MATERIAL							21,75807

P-369	P4M0-ELL1	u	Estintolament en paret de càrrega d'obra ceràmica de 14cm de gruix, amb u perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, quantia de 125 kg/, col·locats sobre dau de formigó en paret existent, inclòs apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lica de <= 150KN de càrrega màxima, tall i enderroc de parament amb mitjans manuals i càrrega manual de runs sobre camió. Inclòs repassos i neteja final i desapuntalament, per deixar la aptida completament acabada. Segons indicacions de la DF. Dimens de l'obertura 100x220cm.	Rend.: 1,000		702,74	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	P443-FHXC	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	132,484	x	2,40818	= 319,04532
	P4C0-4SK0	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de biga a una alçària <= 5 m amb puntal tubular metàl·lic de 3 tubs i <= 150 kN de càrrega màxima admissible, amb elements de recolzament roscats	6,000	x	10,55749	= 63,34494
	P2140-4RO	m3	Enderroc de mur d'obra ceràmica, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,113	x	129,41250	= 273,44861
	P45G0-L3Z	m3	Formigonament de dau de recolzament amb formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 i abocat manualment	0,175	x	159,48630	= 27,91010
	P4F7-4SMU	m3	Ataconat amb maó massís d'elaboració mecànica en estintolament de paret d'obra ceràmica, amb morter	0,018	x	668,35665	= 12,03042

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 285

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-375	P4SD-609J	m	Substitució funcional de bigueta de ceràmica per a una llargària de sostre fins a 5 m, amb bigueta de planxa d'acer galvanitzat de perfils d'acer conformats en fred amb connectors i morter de reparació tixotròpic i de retracció controlada, pont d'unió amb bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, suport de recolzament col·locat amb tacs químics	Rend.:	1,139		78,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x 20,00000 =	7,90167		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x 24,00000 =	9,48200		
				Subtotal:		17,38367	17,38367	
Maquinària								
	C1R1-00CY	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 5 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	0,001	/R x 19,56000 =	0,01717		
				Subtotal:		0,01717	0,01717	
Materials								
	B444-16IG	m	Suport de recolzament al parament per a bigueta d'acer telescòpica	0,400	x 7,89000 =	3,15600		
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,050	x 15,48000 =	0,77400		
	B0AN-ZM01	u	Tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella	1,200	x 16,59000 =	19,90800		
	B079-06TE	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció controlada per a reparació	5,000	x 1,02000 =	5,10000		
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	0,001	x 23,63000 =	0,02363		
	B441-16IB	u	Bigueta telescòpica d'acer per a reforç de sostres de formigó de fins a 5 m de llargària, de planxa d'acer galvanitzat, formada per perfils d'acer conformats en fred amb connectors	0,250	x 115,63000 =	28,90750		
	B442-16IJ	u	Connector bigueta telescòpica amb bigueta existent, de 8 mm de diàmetre i 70 mm de llargària	6,000	x 0,34000 =	2,04000		
				Subtotal:		59,90913	59,90913	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43459	
				COST DIRECTE			77,74456	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,77745	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,52201	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 286

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P4T1-ZM01	m2		Reforç mitjançant l'aplicació de dues capes de 3/4 mm cadascuna, aplicades sobre fresc amb morter bicomponent d'elevada ductilitat, de color clar, a base de calç hidràulica (NHL) i Eco-Putzolana, additivat amb làtex, i fibrorreforçat, tipus Planitop HDM Restauro de MAPEI, interposant entre capa i capa la malla de fibra de vidre resistent als àlcalis aprestada, per al reforç armat, tipus Mapegrid G220 de Mapei.	Rend.:	1,000		67,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 20,00000 =	6,00000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 24,00000 =	2,40000		
				Subtotal:		8,40000	8,40000	
Materials								
	BUAK0363	m	Malla de fibra de vidre resistent als àlcalis, aprestada, per el reforç armat localitzat de suports de maçoneria, resistència a tracció 45 kN/m, 225 g/m2, pas de malla 25x25 mm, rotlle de 20 mx 90 cm, Mapegrid G 220, ref.7327020	1,150	x 29,50000 =	33,92500		
	BUBN0068	kg	Morter ja barrejat, de dos components, molt dúctil, a base de cal hidràulica (NHL) i Eco Putzolana, de color clar, particularment indicat per el reforç estructural armat de suports d'obra, i per la regularització de superfícies de pedra, totxana i tuf. Conforme a la norma europea EN 998-1. Classificat GP-CS IV. Conforme a la norma europea EN 998-2. Classificat G-M15. Component A en sac de 25 kg i component B en sac de 5 kg, Planitop HDM Restauro, ref.2038125_2038205	12,000	x 2,06000 =	24,72000		
				Subtotal:		58,64500	58,64500	
				COST DIRECTE			67,04500	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,67045	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,71545	

P-376	P4Z0-ZP01	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar	Rend.:	1,118		8,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x 24,00000 =	2,14669		
				Subtotal:		2,14669	2,14669	
Maquinària								
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,030	/R x 3,59000 =	0,09633		
				Subtotal:		0,09633	0,09633	
Materials								
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000	x 5,75000 =	5,75000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 287

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	5,75000	5,75000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03220	
				COST DIRECTE		8,02522	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,08025	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,10547	
P-377	P4Z0-ZP02	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar	Rend.: 1,149		13,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,130 /R x	24,00000 =	2,71540	
				Subtotal:		2,71540	2,71540
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,040 /R x	3,59000 =	0,12498	
				Subtotal:		0,12498	0,12498
Materials							
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x	10,41000 =	10,41000	
				Subtotal:		10,41000	10,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04073	
				COST DIRECTE		13,29111	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,13291	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,42402	
P-378	P4Z0-ZP03	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar	Rend.: 1,192		20,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,160 /R x	24,00000 =	3,22148	
				Subtotal:		3,22148	3,22148
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,050 /R x	3,59000 =	0,15059	
				Subtotal:		0,15059	0,15059
Materials							
	B0AN-ZM01	u	Tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella	1,000 x	16,59000 =	16,59000	
				Subtotal:		16,59000	16,59000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 288

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04832	
				COST DIRECTE		20,01039	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,20010	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,21050	
P-379	P4Z0-ZP04	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 24 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar	Rend.: 1,247		29,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,190 /R x	24,00000 =	3,65678	
				Subtotal:		3,65678	3,65678
Maquinària							
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,060 /R x	3,59000 =	0,17273	
				Subtotal:		0,17273	0,17273
Materials							
	B0AN-ZM02	u	Tac químic de diàmetre 24 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	1,000 x	25,30000 =	25,30000	
				Subtotal:		25,30000	25,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,05485	
				COST DIRECTE		29,18436	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,29184	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		29,47621	
P4Z5-HAM1	dm3		Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	Rend.: 1,000		1,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x	20,00000 =	0,10000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,005 /R x	24,00000 =	0,12000	
				Subtotal:		0,22000	0,22000
Materials							
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	2,020 x	0,64000 =	1,29280	
				Subtotal:		1,29280	1,29280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00330	
				COST DIRECTE		1,51610	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,01516	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,53126	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-380	P51K-5RZE	m	Minvell amb rajola ceràmica, amb reforç de membrana bituminosa LO-30-FP i formació de junt de poliestirè expandit, per a coberta transitable	Rend.: 1,000		25,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P7J3-DN9N	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades ´´in situ´´, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix	0,150	x 14,27440 =	2,14116	
	P7Z0-5QEV	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat	0,150	x 28,92494 =	4,33874	
	P7Z9-DR37	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació	0,500	x 22,48385 =	11,24193	
	P5ZD4-528	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter asfàltic	1,000	x 7,73374 =	7,73374	
				Subtotal:		25,45557	25,45557
				COST DIRECTE			25,45557
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,25456
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,71013
P-381	P531-9T89	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació vista, amb un pendent de >= 4 %	Rend.: 1,000		49,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000	
				Subtotal:		8,80000	8,80000
Materials							
	B0CH1-1ED	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior grecada, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació vista, per a cobertes	1,050	x 36,81000 =	38,65050	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x 0,16000 =	1,28000	
				Subtotal:		39,93050	39,93050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,22000
				COST DIRECTE			48,95050
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,48951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,44001
P-382	P531-ZZ01	m2	Subministrament i col·locació de coberta sandwich ´´in situ´´ mitjançant la disposició interior de perfil metàl·lic Eurobase 40 CD (4.266.40) de Europerfil o equivalent, amb marcat CE (segons EN 14782) en 0,75 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat i prelacat en revestiment Esmeralda Basic de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color Blanc estàndard (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques), fixat directament a corretges inferiors existents, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Col·locació de separadors tipus Zeta en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 100 mm fixats al la xapa inferior mitjançant cargols autorroscants. Col·locació de panell de llana de roca de 100 mm. de gruix i densitat nominal 40 kg/m3, disposat entre els separadors omega. Col·locació exterior de perfil metàl·lic Eurocover 40 CS (3.341.40) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,6 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat i prelacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques), fixat mecànicament als separadors zeta. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs banda de neoprè o similar sobre els separadors Z per a ruptura pont tèrmic, juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars. Per cobertes amb pendents mínimes del 8%.	Rend.: 1,000		80,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000	
				Subtotal:		8,80000	8,80000
Materials							
	B0CH1-ZZ0	m2	Coberta sandwich ´´in situ´´ mitjançant la disposició interior de perfil metàl·lic Eurobase 40 CD (4.266.40) de Europerfil o equivalent, amb marcat CE (segons EN 14782) en 0,75 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat i prelacat en revestiment Esmeralda Basic de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color Blanc estàndard (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques), fixat directament a corretges inferiors existents, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Col·locació de separadors tipus Zeta en acer	1,028	x 47,85000 =	49,18980	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 100 mm fixats al la xapa inferior mitjançant cargols autorroscants. Col·locació de panell de llana de roca de 100 mm. de gruix i densitat nominal 40 kg/m3, disposat entre els separadors omega. Col·locació exterior de perfil metàl·lic Eurocover 40 CS (3.341.40) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,6 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat i prelacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques), fixat mecànicament als separadors zeta. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs banda de neoprè o similar sobre els separadors Z per a ruptura pont tèrmic, juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars. Per cobertes amb pendents mínimes del 8%.				
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,16000	= 1,28000
			Subtotal:				50,46980
Partides d'obra							50,46980
	P6Z5-6546	m	Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacions mecàniques. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	2,000	x	9,91600	= 19,83200
			Subtotal:				19,83200
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,22000
			COST DIRECTE				79,32180
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,79322
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				80,11502
P-383	P5Z14-4ZB5	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà. Inclòs la formació de tocs, material i mà d'obra	Rend.: 1,000			11,76 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,115	/R x	20,00000	= 2,30000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,115	/R x	24,00000	= 2,76000
			Subtotal:				5,06000
Materials							
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,1263	x	51,52690	= 6,50785
			Subtotal:				6,50785
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07590
			COST DIRECTE				11,64375
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,11644
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,76019

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P5ZD4-528G	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter asfàltic	Rend.: 1,000			7,81 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	24,00000	= 3,60000
	A0D-0007	h	Manobre	0,075	/R x	20,00000	= 1,50000
			Subtotal:				5,10000
Materials							
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	7,497	x	0,14000	= 1,04958
	B07H-CVY4	m3	Morter asfàltic de dosificació 1:4 elaborat a l'obra	0,00525	x	287,17320	= 1,50766
			Subtotal:				2,55724
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07650
			COST DIRECTE				7,73374
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,07734
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,81108
P-384	P5ZH0-12PAT	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 80 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1,000			39,54 €
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	24,00000	= 14,40000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	20,00000	= 6,00000
			Subtotal:				20,40000
Materials							
	BD55-10MA	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 80 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic	1,000	x	12,25000	= 12,25000
	B7JE-OGTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	0,200	x	30,95000	= 6,19000
			Subtotal:				18,44000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30600
			COST DIRECTE				39,14600
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,39146
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,53746

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-385	P5ZH2-52IK	m	Reixa de desguàs d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i bastiment amb perfil L de 20x20 mm, col·locada amb morter de ciment 1:6. Connectada a xarxa de sanejament	Rend.: 1,000		89,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x 24,00000 =	19,20000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 20,00000 =	8,00000	
				Subtotal:		27,20000	27,20000
Materials							
	B5ZH4-0NJ	m	Reixa rectangular de desguàs d'acer galvanitzat, de 200 mm d'amplària i bastiment amb perfil L de 20x20 mm	1,000	x 48,76000 =	48,76000	
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,15015	x 82,51490 =	12,38961	
				Subtotal:		61,14961	61,14961
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,40800
				COST DIRECTE			88,75761
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,88758
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			89,64519

P-386	P5ZJ2-ZZ01	m	Subministrament i col·locació de canal sandwich en pendent amb xapa inferior de 1,20 mm. de gruix, en base d'acer galvanitzat, mes aïllament panell de llana de roca de 60 mm de gruix i col·locació xapa superior de 0,6 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques del fabricant). Instal·lats segons disseny en plànols de detall, de fins a 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000		70,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 24,00000 =	6,00000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x 20,00000 =	5,00000	
				Subtotal:		11,00000	11,00000
Materials							
	B0CHK-RR0	m	Canal sandwich amb xapa inferior de 1,20 mm. de gruix, en base d'acer galvanitzat, mes aïllament panell de llana de roca de 60 mm de gruix i col·locació xapa superior de 0,6 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques del	1,000	x 31,00000 =	31,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			fabricant). Instal·lats segons disseny en plànols de detall, de fins a 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.				
	B0CHK-CAN	m	Remats laterals en el trobament de les bigues Albatros (10 uts x 4 uts x 2,50 mts x 2 costats) amb planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de desenvolupament i 6 mm de gruix i 2 plecs.	2,000	x 6,94000 =	13,88000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0772	x 24,69000 =	1,90607	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x 0,16000 =	0,96000	
	B7C93-ZZ01	m2	Aïllament amb llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 80 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.04 W/(m·K), resistència tèrmica >= 3 m2·K/W, col·locat sense adherir, tipus IBRE Desnudo de ISOVER o equivalent. Reacció al foc de l'aïllament Euroclase A1.	1,500	x 6,98000 =	10,47000	
				Subtotal:		58,21607	58,21607
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16500
				COST DIRECTE			69,38107
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,69381
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,07488

P-387	P6126-58O2	m2	Paret divisòria/tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació, mitjans de seguretat i p.p. de llindes en obertures i peces especials.	Rend.: 1,000		39,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,805	/R x 24,00000 =	19,32000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,4025	/R x 20,00000 =	8,05000	
				Subtotal:		27,37000	27,37000
Materials							
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,0303	x 0,23000 =	7,59697	
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,01807	x 191,28090 =	3,45645	
				Subtotal:		11,05342	11,05342

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 295

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	39,10767
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,49875

P-388	P6142-56UV	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	Rend.: 1,000		16,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A0D-0007	h	Manobre	0,170 /R x	20,00000 = 3,40000
			A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,340 /R x	24,00000 = 8,16000
					Subtotal:	11,56000	11,56000
			Materials				
			B0F18-0E2H	u	Supermaó de 500x200x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,68612 x	0,43000 = 4,16503
			B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00905 x	77,81320 = 0,70421
					Subtotal:	4,86924	4,86924
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,28900
					COST DIRECTE		16,71824
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,16718
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,88542

P-389	P6142-57BB	m2	Envà recolzat divisori de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	Rend.: 1,000		25,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570 /R x	24,00000 = 13,68000
			A0D-0007	h	Manobre	0,285 /R x	20,00000 = 5,70000
					Subtotal:	19,38000	19,38000
			Materials				
			B0F13-0LLZ	u	Maó foradat senzill R-5 de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	32,4972 x	0,16000 = 5,19955
			B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00639 x	77,81320 = 0,49723
					Subtotal:	5,69678	5,69678

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 296

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	25,56128
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25,81689

P-390	P6142-RSP1	ml	Frontal d'obra de fàbrica sobre marquesines de parades, de 30cm d'altura, amb maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	Rend.: 1,000		22,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
			A0D-0007	h	Manobre	0,285 /R x	20,00000 = 5,70000
			A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570 /R x	24,00000 = 13,68000
					Subtotal:	19,38000	19,38000
			Materials				
			B0F13-0LLZ	u	Maó foradat senzill R-5 de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	10,8324 x	0,16000 = 1,73318
			B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00639 x	77,81320 = 0,49723
					Subtotal:	2,23041	2,23041
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,48450
					COST DIRECTE		22,09491
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,22095
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,31586

P-391	P6180-W3JI	m2	Paret de tanacment per a baranes de 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, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, col·locat manualment i 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		49,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Partides d'obra				
			P61Z0-DAB	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	1,51303 = 2,81424
			P6182-44X1	m2	Paret 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	1,000 x	31,71903 = 31,71903

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 297

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	P61Z3-MD6I	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	0,0959	x	147,02450	=	14,09965	
				Subtotal:				48,63292	48,63292
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					48,63292
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,48633
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					49,11925
	P6182-44X1	m2	Paret 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	Rend.: 1,000				32,04	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,420	/R x	24,00000	=	10,08000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,210	/R x	20,00000	=	4,20000	
				Subtotal:				14,28000	14,28000
Materials									
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,96283	x	1,19000	=	14,23577	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01488	x	191,28090	=	2,84626	
				Subtotal:				17,08203	17,08203
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,35700
				COST DIRECTE					31,71903
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,31719
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,03622
	P61Z0-DABB	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				1,53	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	24,00000	=	0,24000	
				Subtotal:				0,24000	0,24000
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	x	1,89000	=	0,00945	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,25998	=	1,25998	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 298

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			1,26943	1,26943
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00360
				COST DIRECTE				1,51303
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,01513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,52816
P61Z3-MD6I	m3		Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment	Rend.: 1,000			148,49	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	24,00000 =	9,60000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	20,00000 =	32,00000	
				Subtotal:			41,60000	41,60000
Materials								
	B06F2-LNL3	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	99,81000 =	104,80050	
				Subtotal:			104,80050	104,80050
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,62400
				COST DIRECTE				147,02450
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		1,47025
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,49475
P-392	P633-I84J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,058			14,47	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	24,00000 =	5,67108	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	20,00000 =	2,36295	
				Subtotal:			8,03403	8,03403
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,16000 =	0,96000	
	B0CHK-2OI	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior	1,071	x	4,87000 =	5,21577	
				Subtotal:			6,17577	6,17577

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	16,17310
			16,17310	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,10200
			COST DIRECTE	23,07510
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
				0,23075
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	23,30585

P-396	P633-ZZ02	m	Subministrament i col·locació de remats de forats de xapa (portes, finestres, etc...) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fitxes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000	34,51	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000
	Subtotal:					6,80000		6,80000
Materials	B0CHK-ZZ0	m	Remats de forats de xapa (portes, finestres, etc...) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fitxes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detal, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,037	x	25,37000	=	26,30869
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,16000	=	0,96000
	Subtotal:					27,26869		27,26869
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,10200
						COST DIRECTE		34,17069
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,34171
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					34,51240

P-397	P633-ZZ03	m	Subministrament i col·locació de remats de pilars exteriors amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF, instal·lats segons plànols de detall, de 25 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000	22,03	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			A01-FEP3 h Ajudant col·locador	0,100 /R x 20,00000 = 2,00000
			A0F-000D h Oficial 1a col·locador	0,200 /R x 24,00000 = 4,80000
			Subtotal:	6,80000
			6,80000	
Materials			B0CHK-ZZ0 m Remats de forats de xapa (portes, finestres, etc...) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fitxes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detal, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	0,550 x 25,37000 = 13,95350
			B0A5-06VX u Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,16000 = 0,96000
			Subtotal:	14,91350
			14,91350	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,10200
			COST DIRECTE	21,81550
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
				0,21816
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,03366

P-398	P63B-WW02	m2	Subministrament i col·locació de coberta simple LLISA mitjançant la disposició de perfil metàl·lic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,7 mm de gruix, LLIS, perfilat en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques). Fixat directament a separadors tipus Zeta (inclosos a la partida) en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 40 mm fixats a la vegada a perfil de tancament de coberta Eurocover 40N existent o equivalent, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars.	Rend.: 1,000	38,28	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	24,00000	=	3,60000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000
	Subtotal:					6,60000		6,60000
Materials	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,16000	=	0,48000
	B0CH4-WW	m2	Coberta simple LLISA mitjançant la disposició de perfil metàl·lic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,7	1,0457	x	19,90000	=	20,80943

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 305

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

EN 10169 segons assajos fixes tècniques del fabricant). Instal·lat sobre subestructura metàl·lica existent anivellada i aplomada de corretges existents interiors, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Aïllament acústic a soroll aeri (segons EN ISO 717-1) de 25 (-1;-1) dB. Inclòs col·locació de fixació autotaladrant i grapa de repartiment. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000	
				Subtotal:				11,00000	11,00000
Materials									
	B0CH1-XX0	m2	Façana mitjançant col·locació en vertical de panell Sandwich Galatea 1100 PIR B-s1,d0 de Europerfil o equivalent, model amb cara vista llisa, amb marcatge CE (segons EN 14509), 0,7P/0,5P, de 100 mm de gruix i ample 1100 mm. Format por xapa exterior de 0,7 mm de gruix en acer galvanitzat i prelacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Plus (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixes tècniques del fabricant). Aïllament intermedi de 100 mm de gruix amb nucli de Poliisocianurat PIR amb reacció al foc B-s1,d0 segons norma EN 13501-1, conductivitat tèrmica i valors de transmissió tèrmica establerts a la fitxa tècnica del producte (que inclouen el pont tèrmic lineal per juntes longitudinals); xapa interior de 0,5 mm de gruix en acer galvanitzat y prelacat Esmeralda Basic de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixes tècniques del fabricant). Instal·lat sobre subestructura metàl·lica existent anivellada i aplomada de corretges existents interiors, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Aïllament acústic a soroll aeri (segons EN ISO 717-1) de 25 (-1;-1) dB. Inclòs col·locació de fixació autotaladrant i grapa de repartiment.	1,050	x	57,84000	=	60,73200	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,16000	=	0,48000	
				Subtotal:				61,21200	61,21200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 306

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16500
COST DIRECTE			72,37700
DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,72377
COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,10077

P-401	P63B-ZZ01	m2	Subministrament i col·locació de façana vertical amb perfil arquitectònic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcatge CE (segons EN 14782), en 0,70 mm de gruix, amb perforat a tot ample R5-T8 (35% coef. perforat) s/homologació Europerfil, perfilat en acer galvanitzat i prelacat Esmeralda Plus de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixes tècniques). Inclòs subministrament i col·locació de subestructura horitzontal anivellada i aplomada tipus perfils Omega galvanitzats de 1,5 mm. de gruix, 40 mm. de cantell i 200 mm de desenvolupament total mínim, recolzats sobre panell metal·lic existent i fixats mecànicament a subestructura interior suport del panell, amb separació entre recolzaments de la xapa segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Col·locació incloent fixació autotaladrant, volandera mixta de neoprè i altres elements auxiliars. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.:	1,000		50,90	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,00000 =	4,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,00000 =	4,00000	
				Subtotal:			8,80000	8,80000
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,16000 =	0,48000	
	B0CH4-ZZ0	m2	Façana vertical amb perfil arquitectònic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcatge CE (segons EN 14782), en 0,70 mm de gruix, amb perforat a tot ample R5-T8 (35% coef. perforat) s/homologació Europerfil, perfilat en acer galvanitzat i prelacat Esmeralda Plus de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixes tècniques). Inclòs subministrament i col·locació de subestructura horitzontal anivellada i aplomada tipus perfils Omega galvanitzats de 1,5 mm. de gruix, 40 mm. de cantell i 200 mm de desenvolupament total mínim, recolzats sobre panell metal·lic existent i fixats mecànicament a subestructura interior suport del panell, amb separació entre recolzaments de la xapa segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Col·locació incloent fixació autotaladrant, volandera mixta de neoprè i altres elements auxiliars.	1,0367	x	29,97000 =	31,06990	
				Subtotal:			31,54990	31,54990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	P6Z5-6546	m	Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacions mecàniques. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	1,000	x	9,91600	=	9,91600
						Subtotal:		9,91600
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13200
						COST DIRECTE		50,39790
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,50398
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,90188
P-402	P653-8NA8	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 0,066 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament	Rend.: 1,000				35,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,085	/R x	20,00000	=	1,70000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,290	/R x	24,00000	=	6,96000
						Subtotal:		8,66000
								8,66000
Materials								
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,20000	=	1,20000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,23000	=	0,38760
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	8,18000	=	16,85080
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,64000	=	0,30080
	B6B1-0KK2	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'amplària	0,9975	x	0,89000	=	0,88778
	B6B1-0KK6	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	2,4465	x	0,93000	=	2,27525
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,24000	=	0,99200
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,300	x	10,41000	=	3,12300
						Subtotal:		26,17723
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,12990
						COST DIRECTE		34,96713
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,34967
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		35,31680

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-403	P654-HIST	m2	Envà de cartró guix per a grans altures tipus sistema High Stil 150/100 o equivalent, format per estructura reforçada amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat tipus High Stil de Placo o equivalent, muntants d'acer galvanitzat reforçats de 1,2mm d'espessor tipus HigStil o equivalent, de 100mm, cada 400mm i canals HighStil o equivalent de 100mm, amb 1 placa de duresa superficial tipus Megaplac 25 o equivalent a cada cara, fixades mecànicament, i aïllament amb una placa de llana mineral de roca de 0,037 w/m2K o equivalent. Característiques de l'envà: - Alçada màxima amb muntant simple 8m - Resistència al foc EI-120 - Resistència acústica 50 dBA Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2.	Rend.:	1,000	72,53	€
				COST DIRECTE		71,81188	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,71812	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		72,5300	
P-404	P654-INPG	m2	Increment per substitució d'una placa de guix laminat estàndard (A) de 15mm de gruix per una placa de guix laminat reforçada d'alta duresa resistent a la intempèries, tipus PLACO Glasrock o equivalent, de 15mm de gruix.	Rend.:	1,000	5,50	€
				COST DIRECTE		5,44554	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,05446	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,5000	
P-405	P654-INPV	m2	Increment per substitució d'una placa de guix laminat estàndard (A) de 15mm de gruix per una placa de guix laminat resistent a la humitat PPM de 15mm de gruix	Rend.:	1,000	1,90	€
				COST DIRECTE		1,88119	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,01881	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,9000	
P-406	P654-12ZN8	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. A una alçària de fins 6m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.:	1,000	67,51	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	24,00000 =	9,36000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	20,00000 =	2,80000	
				Subtotal:			12,16000	12,16000
Maquinària								
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,100	/R x	35,69000 =	3,56900	
				Subtotal:			3,56900	3,56900
Materials								
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,24000 =	0,99200	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,9975	x	1,01000 =	1,00748	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,675	x	1,18000 =	4,33650	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	2,060	x	3,05000 =	6,28300	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,23000 =	0,38760	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	6,91000 =	28,46920	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,20000 =	1,20000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,64000 =	0,60160	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,41000 =	7,49520	
				Subtotal:			50,93258	50,93258
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,18240
				COST DIRECTE				66,84398
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		0,66844
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				67,51242

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-407	P660-MA01	u	M01. Mòdul d'envà/mampara d'oficina, de mides totals 293x300cm, amb mòduls fixes de vidre transparent i part cega amb fusta de MDF acabat amb melamina, tot segons plànols i indicacions de la DF. format per una estructura d'alumini extrudit, lacat, i vidres acústics transparents.	Rend.: 1,000			1.224,33	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,076	/R x	20,00000 =	61,52000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,076	/R x	24,00000 =	73,82400	
				Subtotal:			135,34400	135,34400
Materials								
	B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	8,790	x	122,51000 =	1.076,86290	
				Subtotal:			1.076,86290	1.076,86290
				COST DIRECTE				1.212,20690
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		12,12207
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.224,32897
P-408	P660-MA02	u	M02. Mòdul d'envà/mampara d'oficina, de mides totals 263x300cm, amb mòduls fixes de vidre transparent i part cega amb fusta de MDF acabat amb melamina, tot segons plànols i indicacions de la DF. format per una estructura d'alumini extrudit, lacat, i vidres acústics transparents.	Rend.: 1,000			1.098,99	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,7615	/R x	20,00000 =	55,23000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,7615	/R x	24,00000 =	66,27600	
				Subtotal:			121,50600	121,50600
Materials								
	B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat de 6+6 mm de gruix, amb sistema de suspensió sobre perfil·leria oculta d'alumini extrusionat i junts termoplàstics per al segellat dels vidres i del perímetre dels taulers	7,890	x	122,51000 =	966,60390	
				Subtotal:			966,60390	966,60390
				COST DIRECTE				1.088,10990
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		10,88110
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.098,99100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 313

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-415	P721-FBFI	m2	Impermeabilització de cobertes amb doble tela asfàltica. Subministrament i col·locació d'una primera làmina de betum modificat (LBM-40-FP) amb una armadura FV de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, i una segona làmina de betum modificat (LBM-40-FP) amb una armadura FV de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, totalment adherida a la primera amb oxiasfalt prèvia imprimació. Inclou impermeabilització de murets de coberta.	Rend.: 1,00026,78€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0000	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 24,00000 =	9,60000	
	A01-FEP00	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x 20,00000 =	5,00000	
				Subtotal:		14,60000	14,60000
Materials							
	B712-FGNY	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 24-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2	2,100	x 3,87000 =	8,12700	
	B092-078E	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	3,000	x 1,11000 =	3,33000	
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300	x 1,54000 =	0,46200	
				Subtotal:		11,91900	11,91900
			COST DIRECTE				26,51900
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,26519
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,78419
P-416	P783-8D34	m2	Impermeabilització de mur de contenció amb emulsió-pintura bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,00010,19€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 20,00000 =	3,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 24,00000 =	3,60000	
				Subtotal:		6,60000	6,60000
Materials							
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	2,200	x 1,54000 =	3,38800	
				Subtotal:		3,38800	3,38800
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09900
			COST DIRECTE				10,08700
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,10087
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,18787

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 314

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-417	P7A1-5QE4	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes	Rend.: 1,0004,82€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 20,00000 =	0,40000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 24,00000 =	0,96000	
				Subtotal:		1,36000	1,36000
Materials							
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	2,200	x 1,54000 =	3,38800	
				Subtotal:		3,38800	3,38800
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02040
			COST DIRECTE				4,76840
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,04768
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,81608
P-418	P7B1-6Q57	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,0001,98€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x 20,00000 =	0,40000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x 24,00000 =	0,96000	
				Subtotal:		1,36000	1,36000
Materials							
	B7B1-0KQ4	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	1,100	x 0,53000 =	0,58300	
				Subtotal:		0,58300	0,58300
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02040
			COST DIRECTE				1,96340
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,01963
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,98303
P-419	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,0001,26€			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x 20,00000 =	0,30000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x 24,00000 =	0,72000	
				Subtotal:		1,02000	1,02000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x	0,19000	=	0,20900
				Subtotal:				0,20900
						1,50	%	0,01530
								1,24430
						1,00	%	0,01244
								1,25674

P-420	P7C40-Z5AZ	m2	Aïllament per a cel ras, col·locat fins a 6,5m d'altura, amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 140 mm de gruix amb 3,89 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir, per a una alçària de cel ras de 6,5m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000	8,69	€
-------	------------	----	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	24,00000 =	1,92000
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	20,00000 =	0,80000
			Subtotal:		2,72000	
Maquinària						
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,048 /R x	35,69000 =	1,71312
			Subtotal:		1,71312	
Materials						
	B7C90-10R	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 140 mm de gruix amb paper kraft	1,050 x	3,84000 =	4,03200
			Subtotal:		4,03200	
					0,13600	
					8,60112	
					0,08601	
					8,68713	

P-421	P7C44-6Q2X	m2	Aïllament amb placa multicapa amb dues capes de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i una resistència tèrmica >= 0.7 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	23,62	€
-------	------------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	24,00000 =	1,92000
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	20,00000 =	0,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 316

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		2,72000		2,72000
Materials								
	B7C42-1BT	m2	Placa multicapa amb dues capes de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i una resistència tèrmica >= 0.7 m2·K/W	1,020 x	19,34000 =	19,72680		
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000 x	0,30000 =	0,90000		

				Subtotal:		20,62680		20,62680
						1,50	%	0,04080
								23,38760
						1,00	%	0,23388
								23,62148

P-422	P7D0-5RJE	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	Rend.: 1,102	11,37	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050 /R x	20,00000 =	0,90744
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	24,00000 =	2,17786
			Subtotal:		3,08530	
Maquinària						
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,100 /R x	4,62000 =	0,41924
			Subtotal:		0,41924	
Materials						
	B011-05ME	m3	Aigua	0,018 x	1,63000 =	0,02934
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	15,300 x	0,50000 =	7,65000
			Subtotal:		7,67934	
					0,07713	
					11,26101	
					0,11261	
					11,37362	

P-423	P7D6-ZP01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 500 µm	Rend.: 1,153	12,07	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	24,00000 =	2,08153
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,025 /R x	20,00000 =	0,43365

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 317

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		2,51518		2,51518	
Materials									
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,080	x	17,59000	=	1,40720	
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	0,900	x	8,88000	=	7,99200	
				Subtotal:		9,39920		9,39920	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03773	
				COST DIRECTE		11,95211			
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,11952	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,07163			
P-424	P7D6-ZP02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2000 µm	Rend.: 1,194				45,19 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,080	/R x	20,00000	=	1,34003	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	24,00000	=	6,03015	
				Subtotal:		7,37018		7,37018	
Materials									
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	3,800	x	8,88000	=	33,74400	
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,200	x	17,59000	=	3,51800	
				Subtotal:		37,26200		37,26200	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,11055	
				COST DIRECTE		44,74273			
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,44743	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		45,19016			
P7J3-DN9N	m2	Formació de junt de dilatació, en peces formigonades "in situ", amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix		Rend.: 1,000				14,42 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,140	/R x	20,00000	=	2,80000	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,280	/R x	24,00000	=	6,72000	
				Subtotal:		9,52000		9,52000	
Materials									
	B7C26-FGW	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 50 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, d'1,1 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080	x	4,27000	=	4,61160	
				Subtotal:		4,61160		4,61160	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 318

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14280
				COST DIRECTE				14,27440
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,14274
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,41714
P7Z0-5QEV	m2	Arrebossat a bona vista de faixa horitzontal, per a suport de membranes, amb morter de ciment 1:6 amb acabat remolinat		Rend.: 1,000		29,21		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,00000	=	8,00000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,800	/R x	24,00000	=	19,20000
				Subtotal:		27,20000		27,20000
Materials								
	B07F-0LT4	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	0,01596	x	82,51490	=	1,31694
				Subtotal:		1,31694		1,31694
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,40800
				COST DIRECTE				28,92494
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,28925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,21419
P7Z9-DR37	m2	Reforç lineal de membrana, amb làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació		Rend.: 1,000		22,71		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	24,00000	=	12,00000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000
				Subtotal:		17,00000		17,00000
Materials								
	B713-FG0T	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-30-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	1,100	x	4,47000	=	4,91700
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,315	x	0,99000	=	0,31185
				Subtotal:		5,22885		5,22885
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25500
				COST DIRECTE				22,48385
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,22484
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,70869

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-425	P811-3EU5	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, mestrejat	Rend.: 1,000		17,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,231	/R x 20,00000 =	4,62000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,420	/R x 24,00000 =	10,08000	
				Subtotal:		14,70000	14,70000
Materials							
	B07F-OLT4	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	0,02599	x 82,51490 =	2,14456	
				Subtotal:		2,14456	2,14456
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,36750
				COST DIRECTE			17,21206
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,17212
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,38418
P-426	P811-3FAX	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		24,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x 20,00000 =	6,60000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,660	/R x 24,00000 =	15,84000	
				Subtotal:		22,44000	22,44000
Maquinària							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,330	/R x 1,29000 =	0,42570	
				Subtotal:		0,42570	0,42570
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00705	x 1,63000 =	0,01149	
	B811-1ZWW	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02268	x 38,89000 =	0,88203	
				Subtotal:		0,89352	0,89352
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,56100
				COST DIRECTE			24,32022
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,24320
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,56342

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-427	P811-3FBP	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		17,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x 20,00000 =	4,80000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x 24,00000 =	11,04000	
				Subtotal:		15,84000	15,84000
Maquinària							
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,308	/R x 1,29000 =	0,39732	
				Subtotal:		0,39732	0,39732
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00705	x 1,63000 =	0,01149	
	B811-1ZWL	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02268	x 40,48000 =	0,91809	
				Subtotal:		0,92958	0,92958
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,39600
				COST DIRECTE			17,56290
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,17563
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,73853
P-428	P815-3FL7	m2	Enguixat reglejat 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	Rend.: 1,000		10,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,115	/R x 20,00000 =	2,30000	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,230	/R x 24,00000 =	5,52000	
				Subtotal:		7,82000	7,82000
Materials							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,14000 =	0,11172	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,01456	x 133,17800 =	1,93907	
				Subtotal:		2,05079	2,05079
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19550
				COST DIRECTE			10,06629
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,10066
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,16695

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-429	P815-3FL9	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal 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	Rend.: 1,000		12,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,140	/R x 20,00000 =	2,80000	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,280	/R x 24,00000 =	6,72000	
				Subtotal:		9,52000	9,52000
Materials							
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,798	x 0,14000 =	0,11172	
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1	0,0161	x 133,17800 =	2,14417	
				Subtotal:		2,25589	2,25589
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,23800
				COST DIRECTE			12,01389
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,12014
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,13403

P-430	P822-3NX1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premzada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials.	Rend.: 1,000		33,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x 24,00000 =	8,64000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x 20,00000 =	2,40000	
				Subtotal:		11,04000	11,04000
Materials							
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x 0,33000 =	1,61792	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x 0,42000 =	0,21420	
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premzada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x 17,99000 =	19,78900	
				Subtotal:		21,62112	21,62112

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,27600
				COST DIRECTE			32,93712
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,32937
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,26649
P-431	P822-JAVE	m2	Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica tipus JAVEA AB/C Esmeralda de Vives Ceràmica o equivalent, rajola de ceràmica premzada en sec, amb component antibacterial amb test d'activitat i efectivitat antimicrobiana del 99%, de dimensions 8x31,5cm i 8mm de gruix, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials. Col·locat segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		49,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 24,00000 =	9,60000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,180	/R x 20,00000 =	3,60000	
				Subtotal:		13,20000	13,20000
Materials							
	BOFG2-RLM	m2	Rajola de ceràmica premzada en sec, tipus Javea AB/C de Vives Ceramica	1,080	x 31,72000 =	34,25760	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x 0,33000 =	1,61792	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x 0,42000 =	0,21420	
				Subtotal:		36,08972	36,08972
				COST DIRECTE			49,28972
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,49290
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,78262

P-432	P822-RLM0	m2	Revestiment de parament vertical amb plaqueta de ceràmica enrallada, tipus Manual Salmón 37 de RLM, S.A. o equivalent, de mides 23x3x7cm i 1,5mm de gruix, col·locat a >3m d'altura amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials. Col·locat segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000		77,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x 24,00000 =	8,64000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x 20,00000 =	2,40000	
				Subtotal:		11,04000	11,04000
Materials							
	BOFG2-RLM	m2	Plaqueta ceràmica enrallada tipus Manual Salmón 37 de RLM, S.A. o equivalent	1,080	x 58,89000 =	63,60120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,33000	=	1,61792		
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,42000	=	0,21420		
				Subtotal:					65,43332	65,43332
				COST DIRECTE						76,47332
				DESPESES INDIRECTES					1,00 %	0,76473
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						77,23805

P-433	P822-MAINZ	m2	Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica tipus MAINZU Antic Beige/Burdeos o equivalent, de dimensions 15x15cm i 7,5mm de gruix, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials. Col·locat segons les especificacions de la DF.	Rend.: 1,000	42,68	€
-------	------------	----	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,00000	=	6,00000		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,550	/R x	24,00000	=	13,20000		
				Subtotal:				19,20000		19,20000
Materials										
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,33000	=	1,61792		
	B0FG2-MAI	m2	Rajola ceràmica de pasta vermella tipus MAINZU Antic Beige/Burdeos o equivalent	1,100	x	19,30000	=	21,23000		
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,42000	=	0,21420		
				Subtotal:				23,06212		23,06212
				COST DIRECTE						42,26212
				DESPESES INDIRECTES				1,00 %		0,42262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						42,68474

P-434	P8314-3VWJ	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000	174,50	€
-------	------------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,690	/R x 20,00000 =	13,80000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,440	/R x 24,00000 =	34,56000
Subtotal:						48,36000
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,405	x	0,82000	=	0,33210
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	10,000	x	0,28000	=	2,80000
	B0G2-0FCN	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores	1,010	x	116,82000	=	117,98820
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,00105	x	106,27490	=	0,11159
	B07F-0LT4	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	82,51490	=	1,73281
Subtotal:							122,96470	122,96470
DESPESES AUXILIARS						3,00 %	1,45080	
COST DIRECTE							172,77550	
DESPESES INDIRECTES						1,00 %	1,72776	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							174,50326	

P-435	P83E7-9KLC	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	Rend.: 1,000	80,43	€
-------	------------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x 24,00000 =	12,00000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x 20,00000 =	10,00000
Subtotal:						22,00000
Materials						

	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040	x	50,08000	=	2,00320
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088	x	320,93000	=	2,82418
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	10,000	x	0,20000	=	2,00000
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125	x	27,67000	=	3,45875
	B834-2B0C	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat	1,100	x	41,68000	=	45,84800
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000	x	0,39000	=	1,17000
Subtotal:								57,30413
								57,30413

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,33000
				COST DIRECTE			79,63413
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,79634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,43047
P-436	P83EC-95NF	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 0,0605 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'ampl·ria i canals de 48 mm d'ampl·ria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament	Rend.: 1,000			30,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,355	/R x	24,00000 =	8,52000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	20,00000 =	2,00000
				Subtotal:		10,52000	10,52000
Materials							
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	7,34000 =	7,56020
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,41000 =	4,37220
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,71000 =	0,44888
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'ampl·ria	0,950	x	0,99000 =	0,94050
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,20000 =	1,20000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,23000 =	0,38760
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,64000 =	0,30080
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,24000 =	0,99200
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl·ria	3,500	x	1,02000 =	3,57000
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000
				Subtotal:		19,93218	19,93218
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15780
				COST DIRECTE			30,60998
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,30610
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,91608

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-437	P83EC-982I	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'ampl·ria i canals de 70 mm d'ampl·ria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. A una alçària de fins 6m.	Rend.: 1,000			49,22 €
				Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.			
				Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	20,00000 =	2,80000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,425	/R x	24,00000 =	10,20000
				Subtotal:		13,00000	13,00000
Maquinària							
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,050	/R x	35,69000 =	1,78450
				Subtotal:		1,78450	1,78450
Materials							
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,23000 =	0,38760
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,24000 =	0,99200
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,41000 =	7,49520
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,20000 =	1,20000
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,71000 =	0,44888
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	1,030	x	3,05000 =	3,14150
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl·ria	3,500	x	1,18000 =	4,13000
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'ampl·ria	0,950	x	1,01000 =	0,95950
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	6,91000 =	14,23460
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'ampl·ria per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,64000 =	0,60160

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 327

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	33,75088
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	48,73038
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	49,21768

P-438	P83EC-F1CP	m2	Extradossat/forrat d'1 cara de pilar fins a 6m d'alçada, amb extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.	Rend.: 1,000	56,82	€
Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.						
Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2						

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,320	/R x	20,00000	=	6,40000		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,485	/R x	24,00000	=	11,64000		
				Subtotal:				18,04000		18,04000
Maquinària										
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,100	/R x	35,69000	=	3,56900		
				Subtotal:				3,56900		3,56900
Materials										
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,64000	=	0,60160		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,41000	=	7,49520		
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,23000	=	0,38760		
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,20000	=	1,20000		
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,71000	=	0,44888		
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	1,030	x	3,05000	=	3,14150		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 328

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500 x 1,18000 = 4,13000
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950 x 1,01000 = 0,95950
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060 x 6,91000 = 14,23460
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800 x 1,24000 = 0,99200
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000 x 0,04000 = 0,16000

			Subtotal:	33,75088	33,75088
			DESPESES AUXILIARS	5,00 %	0,90200
			COST DIRECTE	56,26188	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,56262
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,82450	

P-439	P83EC-TBCA	ml	Extradossat/tabica en frontal de façana, de 80cm d'altura com a màxim, de guix laminat, format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.	Rend.: 1,000	47,22	€
-------	------------	----	---	--------------	-------	---

Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2						
--	--	--	--	--	--	--

				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,425	/R x	24,00000	=	10,20000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	20,00000	=	2,80000	
					Subtotal:			13,00000	13,00000
Materials									
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	0,2625	x	1,71000	=	0,44888	
	B7C93-0IW	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W	1,030	x	3,05000	=	3,14150	
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	3,500	x	1,18000	=	4,13000	
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,950	x	1,01000	=	0,95950	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,060	x	6,91000	=	14,23460	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 329

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	6,000	x	0,20000	=	1,20000
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	3,23000	=	0,38760
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,64000	=	0,60160
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,24000	=	0,99200
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	10,41000	=	7,49520
Subtotal:								33,75088
								46,75088
								0,46751
COST EXECUCIÓ MATERIAL								47,21839

-440	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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				31,97		€	
			Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2								
				Unitats		Preu		Parcial	Import		
Ma d'obra											
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	24,00000	=	9,60000			
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	20,00000	=	8,00000			
				Subtotal:				17,60000	17,60000		
Materials											
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,91000	=	7,11730			
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,14000	=	4,14000			
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560			
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,24000	=	0,58590			
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,41000	=	1,87380			
				Subtotal:				13,79260	13,79260		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 330

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26400
			COST DIRECTE				31,65660
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,31657
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,97317

P-441	P846-9JNB	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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 6,5m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000					36,82	€
			Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2							
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	24,00000	=	12,00000		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	20,00000	=	10,00000		
				Subtotal:				22,00000	22,00000	
Materials										
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,91000	=	7,11730		
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,24000	=	0,58590		
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560		
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,41000	=	1,87380		
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,14000	=	4,14000		
				Subtotal:				13,79260	13,79260	
			DESPESES AUXILIARS	3,00	%				0,66000	
			COST DIRECTE							36,45260
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%				0,36453	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,81713

P-442	P846-9JNC	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, en sostres inclinats, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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 6,5m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000					37,86	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	--	--	--	-------	---

Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
perimetrals, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,550	/R x	20,00000	=	11,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	24,00000	=	12,00000	
				Subtotal:				23,00000	23,00000
Materials									
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,91000	=	7,11730	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,14000	=	4,14000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,41000	=	1,87380	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,24000	=	0,58590	
				Subtotal:				13,79260	13,79260
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%		0,69000
				COST DIRECTE					37,48260
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,37483
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					37,85743

P-443	P846-9JO8	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				30,64	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	24,00000	=	9,60000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	20,00000	=	8,00000	
				Subtotal:				17,60000	17,60000
Materials									
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,41000	=	1,87380	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	5,63000	=	5,79890	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,14000	=	4,14000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,24000	=	0,58590	
	B7J1-OSL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
				Subtotal:				12,47420	12,47420
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,26400	
				COST DIRECTE				30,33820	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,30338	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,64158	

P444	P846-TBCA	ml	Formació de tabica en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat, de fins a 80cm d'amplada. Col·locat fins a 6m d'alçada. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000				32,48	€
			Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,1995	/R x	20,00000	=	3,99000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	24,00000	=	8,40000	
				Subtotal:				12,39000	12,39000
Materials									
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,91000	=	7,11730	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	2,160	x	4,14000	=	8,94240	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,240	x	9,30000	=	2,23200	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,736	x	1,07000	=	0,78752	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
				Subtotal:				19,14922	19,14922
				DESPESES AUXILIARS		5,00	%		0,61950
				COST DIRECTE					32,15872
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,32159
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,48031

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-445	P84J-9JRB	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	Rend.: 1,000			
				20,08 €			
				Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrls, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A01-FEPH h	Ajudant muntador	0,200 /R x 20,00000 =	4,00000
				A0F-000R h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 24,00000 =	4,80000
				Subtotal:		8,80000	8,80000
				Materials			
				B848-2IUe 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 15 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 3,27000 =	3,36810
P-446	P84J-CDEC	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 9,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 600x600 mm i cantell recte (A) segons la norma UNE-EN 13964, per quedar l'entremat vist, i reacció al foc A2-s1, d0	Rend.: 1,000			
				208,29 €			
				Subtotal:		10,94890	10,94890
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,13200
				COST DIRECTE			19,88090
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,19881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,07971
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	2,06228
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,2900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-447	P84J-CPAR	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat, MODEL A DEFINIR PER LA DF, de 600x600mm, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 6 m com a màxim. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000			
				28,93 €			
				Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrls, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
				Ma d'obra			
				A01-FEPH h	Ajudant muntador	0,200 /R x 20,00000 =	4,00000
				A0F-000R h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x 24,00000 =	4,80000
				Subtotal:		8,80000	8,80000
				Materials			
				B848-2IUe 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 15 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 3,27000 =	3,36810
P-448	P861-RTCP	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat, MODEL A DEFINIR PER LA DF, de 600x600mm, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm	Rend.: 1,000			
				78,01 €			
				Subtotal:		19,84810	19,84810
				COST DIRECTE			28,64810
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,28648
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,93458
				COST DIRECTE			
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	2,06228
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			208,2900
				Folrat de parament vertical amb safates conformades de panell composite multicapa de 4mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge EN AW 5005A (AlMg1), adherida a nucli de polietilè tipus LDPE, d'una densitat de 0,93g/cm3, de 3mm de gruix, panell tipus 'Alucobond' o equivalent, amb acabat lacat, color a decidir per la direcció facultativa, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm i travessers			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 335

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x 24,00000 =	7,20000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,150	/R x 20,00000 =	3,00000	
Subtotal:						10,20000	10,20000
Materials							
	B0CHL-H5G	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	1,025	x 60,38000 =	61,88950	
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils plegats, entre 75 a 85 mm d'amplària	2,660	x 0,88000 =	2,34080	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,093	x 3,23000 =	0,30039	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	12,000	x 0,20000 =	2,40000	
Subtotal:						66,93069	66,93069
DESPESES AUXILIARS					1,00 %		0,10200
COST DIRECTE							77,23269
DESPESES INDIRECTES					1,00 %		0,77233
COST EXECUCIÓ MATERIAL							78,00502

P-449	P864-TRIC	m2	Revestiment vertical a més de 3,00m d'alçària, amb tauler tricapa d'avet format 250x125x19mm, de 19mm de gruix, per a ambient sec, reacció al foc B-s2-d0, tallat a mida, col·locat adherit sobre parament vertical.	Rend.: 1,000		82,32	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,550	/R x 24,00000 =	13,20000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,550	/R x 20,00000 =	11,00000	
Subtotal:						24,20000	24,20000

Maquinària							
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,250	/R x 35,69000 =	8,92250	
Subtotal:						8,92250	8,92250

Materials							
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,100	x 4,97000 =	0,49700	
	B0CU2-TRI	m2	Revestiment vertical amb tauler de fusta tricapa d'avet, format 250x125x19mm	1,050	x 44,45000 =	46,67250	
Subtotal:						47,16950	47,16950

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 336

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
DESPESES AUXILIARS				5,00 %			1,21000
COST DIRECTE							81,50200
DESPESES INDIRECTES				1,00 %			0,81502
COST EXECUCIÓ MATERIAL							82,31702

P874-4UC6	m2	Neteja en sec sobre parament vertical, de pols, restes orgàniques i biodipòsits-detritus amb mitjans manuals no agressius i instruments desincrustants	Rend.: 1,000		13,67	€
-----------	----	--	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x 24,00000 =	7,20000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 20,00000 =	6,00000	
Subtotal:						13,20000	13,20000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,33000
COST DIRECTE							13,53000
DESPESES INDIRECTES				1,00 %			0,13530
COST EXECUCIÓ MATERIAL							13,66530

P874-HKTD	m2	Neteja superficial de parament vertical de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts	Rend.: 1,000		6,96	€
-----------	----	---	--------------	--	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,030	/R x 24,00000 =	0,72000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x 20,00000 =	6,00000	
Subtotal:						6,72000	6,72000
DESPESES AUXILIARS				2,50 %			0,16800
COST DIRECTE							6,88800
DESPESES INDIRECTES				1,00 %			0,06888
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,95688

P-450	P894-4V9J	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	Rend.: 1,000		15,98	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,390	/R x 24,00000 =	9,36000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x 20,00000 =	1,00000	
Subtotal:						10,36000	10,36000

Materials							
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,10404	x 19,59000 =	2,03814	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2601	x 12,57000 =	3,26946	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 337

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				5,30760			5,30760
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,15540
COST DIRECTE							15,82300
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,15823
COST EXECUCIÓ MATERIAL							15,98123

P-451	P89C-3914	m2	Pintat d'estructura metàl·lica, tipus pilar o biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs preparació de superfície.	Rend.: 1,000			26,00	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	--	-------	---

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	24,00000	=	16,80000
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	20,00000	=	1,40000
Subtotal:						18,20000		18,20000
Materials								
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	19,59000	=	3,99636
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2601	x	12,57000	=	3,26946
Subtotal:						7,26582		7,26582
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,27300
COST DIRECTE								25,73882
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			0,25739
COST EXECUCIÓ MATERIAL								25,99621

P-452	P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs preparació de superfície.	Rend.: 1,000			28,45	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	--	-------	---

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700	/R x	24,00000	=	16,80000
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070	/R x	20,00000	=	1,40000
Subtotal:						18,20000		18,20000
Maquinària								
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,070	/R x	35,69000	=	2,49830
Subtotal:						2,49830		2,49830
Materials								
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	12,57000	=	3,20535
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	19,59000	=	3,99636

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 338

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				7,20171			7,20171
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,27300
COST DIRECTE							28,17301
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,28173
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,45474

P-453	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, a més de 4m d'alçada, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000			13,29	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	--	-------	---

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000
Subtotal:						6,80000		6,80000
Maquinària								
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,100	/R x	35,69000	=	3,56900
Subtotal:						3,56900		3,56900
Materials								
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,5508	x	4,44000	=	2,44555
Subtotal:						2,44555		2,44555
DESPESES AUXILIARS				5,00	%			0,34000
COST DIRECTE								13,15455
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			0,13155
COST EXECUCIÓ MATERIAL								13,28610

P-454	P89H-4V7H	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, fins a 4m d'alçada, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat.	Rend.: 1,000			9,68	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	--	------	---

		Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000
Subtotal:						6,80000		6,80000
Materials								
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	0,5508	x	4,44000	=	2,44555
Subtotal:						2,44555		2,44555

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 339

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	5,00	%	0,34000
				COST DIRECTE			9,58555
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,09586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,68141

P-455	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			5,23	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	--	------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP9	h	Ajudant pintor		0,015	/R x	20,00000	=	0,30000
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,125	/R x	24,00000	=	3,00000
				Subtotal:				3,30000
								3,30000
Materials								
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors		0,3978	x	3,08000	=	1,22522
B8ZM-0P35	kg	Segelladora		0,153	x	3,96000	=	0,60588
				Subtotal:				1,83110
								1,83110
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,04950
COST DIRECTE								5,18060
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			0,05181
COST EXECUCIÓ MATERIAL								5,23241

P-456	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, a 6m d'alçària, inclòs pintat d'elements penjats del sostre (instal·lacions, ventilacions, estructures de suportació, etc.), amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, aplicat amb pistola. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000			12,03	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	--	-------	---

Criteri d'amidament: Amidament per projecció en planta

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor		0,125 /R x	24,00000 =	3,00000	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor		0,160 /R x	20,00000 =	3,20000	
				Subtotal:		6,20000	6,20000
Maquinària							
CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repòs i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm		0,100 /R x	35,69000 =	3,56900	
				Subtotal:		3,56900	3,56900
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 340

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,08000	1,22522
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	3,96000	0,60588
				Subtotal:		1,83110	1,83110
				DESPESES AUXILIARS	5,00	%	0,31000
				COST DIRECTE			11,91010
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,11910
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,02920

P-457	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000			4,51	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	24,00000	=	2,40000			
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	20,00000	=	0,20000			
				Subtotal:				2,60000	2,60000		
Materials											
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	3,96000	=	0,60588			
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,08000	=	1,22522			
				Subtotal:				1,83110	1,83110		
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03900	
				COST DIRECTE						4,47010	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%			0,04470	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						4,51480	

P-458	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, a una alçària de més de 4m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	Rend.: 1,000			10,42	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	--	-------	---

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	24,00000	=	3,60000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000	
				Subtotal:				6,60000	6,60000
Maquinària									
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,050	/R x	35,69000	=	1,78450	
				Subtotal:				1,78450	1,78450
Materials									
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	3,96000	=	0,60588	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 341

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,08000	=	1,22522
Subtotal:								1,83110
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,09900
COST DIRECTE								10,31460
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	0,10315
COST EXECUCIÓ MATERIAL								10,41775

P-459	P89J-4UDO	m2	Pintat de parament vertical o horitzontal d'acer, de xapa grecada, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant multiadherent i dues d'acabat.	Rend.: 1,000				17,54	€
			Criteri d'amidament: Amidament per projecció en alçat						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,025	/R x	20,00000	=	0,50000	
Subtotal:								6,50000	6,50000
Maquinària									
	CL40-00J3	h	Plataforma elevadora telescòpica articulada, autopropulsada amb motor de gasoil de 20 m d'alçària màxima de treball i 9,8 en horitzontal, de 227 kg de càrrega útil, de dimensions 700x245x245 cm en repós i 10886 kg de pes buida, amb cistella de dimensions 150x75 cm	0,100	/R x	35,69000	=	3,56900	
Subtotal:								3,56900	3,56900
Materials									
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	19,59000	=	3,99636	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255	x	12,57000	=	3,20535	
Subtotal:								7,20171	7,20171
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,09750	
COST DIRECTE								17,36821	
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	0,17368	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								17,54189	

P-460	P8A3-45VD	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà al dissolvent d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat mat	Rend.: 1,000				14,03	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	20,00000	=	0,80000	
Subtotal:								8,00000	8,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 342

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	3,96000	=	0,59400	
	B8A1-0P15	kg	Vernís de poliuretà al dissolvent d'un component, per a fusta	0,255	x	16,51000	=	4,21005	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	6,44000	=	0,96600	
				Subtotal:		5,77005			5,77005

DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,12000
COST DIRECTE								13,89005
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	0,13890
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,02895

P-461	P8J9-H9BO	m	Coronament de paret de 13 a 17,5 cm de gruix, amb pedra calcària natural, buixardada, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000				51,08	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000	
Subtotal:								10,20000	10,20000

Materials									
	B0G2-H4Q1	m	Peça per a coronament de paret de 13 a 17,5 cm de gruix, amb pedra calcària natural, buixardada, amb dos cantells en escaire	1,020	x	38,87000	=	39,64740	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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	0,003	x	191,28090	=	0,57384	
Subtotal:								40,22124	40,22124
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,15300	
COST DIRECTE								50,57424	
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	0,50574	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								51,07998	

P-462	P8JC-I8ET	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat lacat al forn, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona.	Rend.: 1,000				20,06	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,225	/R x	20,00000	=	4,50000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	24,00000	=	8,40000	
Subtotal:								12,90000	12,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 343

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B0CHK-2OT	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	1,071	x	5,42000	=	5,80482
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,16000	=	0,96000
				Subtotal:				6,76482
								6,76482
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19350
				COST DIRECTE				19,85832
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,19858
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,05690
P-463	P924-DX76	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000				11,54 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,060	/R x	20,00000	=	1,20000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	20,00000	=	2,40000
				Subtotal:				3,60000
								3,60000
Maquinària								
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,060	/R x	7,75000	=	0,46500
				Subtotal:				0,46500
								0,46500
Materials								
	B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	0,357	x	20,48000	=	7,31136
				Subtotal:				7,31136
								7,31136
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05400
				COST DIRECTE				11,43036
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,11430
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,54466
P-464	P93G-57PX	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	Rend.: 1,000				8,14 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	24,00000	=	2,40000
	A0D-0007	h	Manobre	0,120	/R x	20,00000	=	2,40000
				Subtotal:				4,80000
								4,80000
Materials								
	B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elasticat de 10 mm de gruix	0,0105	x	1,38000	=	0,01449
	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	75,43740	=	3,16837

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 344

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			3,18286	3,18286
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,07200
COST DIRECTE								8,05486
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			0,08055
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,13541
P-465	P93I-57R7	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000			8,35	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	24,00000	=	0,96000
	A0D-0007	h	Manobre	0,004	/R x	20,00000	=	0,08000
				Subtotal:			1,04000	1,04000
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,004	/R x	152,27000	=	0,60908
				Subtotal:			0,60908	0,60908
Materials								
	B07E-0GH7	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C20 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	110,000	x	0,06000	=	6,60000
				Subtotal:			6,60000	6,60000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,01560
COST DIRECTE								8,26468
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			0,08265
COST EXECUCIÓ MATERIAL								8,34733
P-466	P93M-0001	m2	Increment per deixar el paviment de formigó amb acabat d'helicòpter, amb addició de 3 kg/m2 de pols de quars.	Rend.: 1,000			8,59	€
				COST DIRECTE				8,50495
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,08505
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,5900
P-467	P93M-3G05	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió, armat amb malla electrosoldada d'acer B500S de 200x200x5mm. Inclòs mitjans auxiliars, inclòs p.p. d'encofrats laterals.	Rend.: 1,000			24,64	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	20,00000	=	4,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 345

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	24,00000	=	2,64000	
					Subtotal:			7,44000	7,44000
Materials									
	B0B8-108C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,41000	=	1,69200	
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	98,10000	=	15,15645	
					Subtotal:			16,84845	16,84845
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11160
			COST DIRECTE						24,40005
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%		0,24400
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						24,64405

P-468	P93M-3G06	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba, armat amb malla electrosoldada d'acer B500S de 200x200x5mm. Inclòs mitjans auxiliars, inclòs p.p. d'encofrats laterals.	Rend.: 1,000	32,33	€
--------------	------------------	----	---	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,110	/R x	24,00000	=	2,64000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	20,00000	=	4,80000	
				Subtotal:				7,44000	7,44000
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,050	/R x	152,27000	=	7,61350	
				Subtotal:				7,61350	7,61350
Materials									
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1545	x	98,10000	=	15,15645	
	B0B8-108C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,41000	=	1,69200	
				Subtotal:				16,84845	16,84845
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,11160
				COST DIRECTE					32,01355
				DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,32014
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,33369

P-469	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat polit antilliscant, classe C3, de forma rectangular o quadrada, de dimensions 30x30cm, preu mitjà, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Model a escollir per la DF.	Rend.: 1,000	41,55	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 346

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	24,00000	=	10,80000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	20,00000	=	0,60000	
				Subtotal:				15,40000	15,40000
Materials									
	B0FG2-0GN	m2	Rajola de gres porcellànic premnat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	22,15000	=	22,59300	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,33000	=	2,31116	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,42000	=	0,59850	
				Subtotal:				25,50266	25,50266
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,23100
				COST DIRECTE					41,13366
				DESPESES INDIRECTES			1,00 %		0,41134
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,54500

P-470	P9D5-361V	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant, classe C3, de dimensions 60x60cm, preu superior, tipus NASSAU R Gris R-11 de Vives Ceràmica o equivalent, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de peces especials per a recorregut adaptat en format podotàctil, segons especejament indicat per la DF.	Rend.: 1,000	48,08	€
--------------	------------------	----	--	---------------------	--------------	----------

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	24,00000	=	7,20000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000	
				Subtotal:				14,20000	14,20000
Materials									
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	1,10000	=	1,56750	
	B0FG2-NAS	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premat polit antilliscant, classe C3, de dimensions 60x60cm, preu superior, tipus NASSAU R Gris R-11 de Vives Ceràmica o equivalent	1,025	x	26,00000	=	26,65000	
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,71000	=	4,97249	
				Subtotal:				33,18999	33,18999

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 347

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21300
				COST DIRECTE			47,60299
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,47603
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,07902
P-471	P9D5-361W	m2	Paviment interior per a replans i vestíbuls d'escalam de rajola de gres porcellànic premnat polit antilliscant, classe C3, de dimensions 60x60cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).	Rend.:	1,000		46,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,00000 =	4,00000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	24,00000 =	7,20000
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	20,00000 =	3,00000
				Subtotal:		14,20000	14,20000
Materials							
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcellànic premnat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	25,00000 =	25,50000
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,71000 =	4,97249
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	1,10000 =	1,56750
				Subtotal:		32,03999	32,03999
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,21300
				COST DIRECTE			46,45299
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,46453
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,91752
P-472	P9D5-PDTC	m2	Paviment interior de rajoal ceràmica de gres porcellànic, d'acabat podotàctil per a recorregut adaptats, tipus paviment tàctic ESTANHO o equivalent, de 30x30cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de peces especials per a recorregut adaptat en format podotàctil, segons especejament indicat per la DF.	Rend.:	1,000		94,55 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	20,00000 =	0,60000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	24,00000 =	10,80000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,00000 =	4,00000
				Subtotal:		15,40000	15,40000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 348

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0FG2-PDT	m2	Paviment interior de rajoal ceràmica de gres porcellànic, d'acabat podotàctil per a recorregut adaptats, tipus paviment tàctic ESTANHO o equivalent, de 30x30cm,	1,025	x	69,93000 =	71,67825
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,71000 =	4,97249
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	1,10000 =	1,56750
				Subtotal:		78,21824	78,21824
				COST DIRECTE			93,61824
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,93618
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,55442
P-473	P9D5-ZZ01	m2	Paviment interior de gres premnat esmaltat - gres porcel·lànic premnat polit / esmaltat - gres extruït esmaltat o s/esmaltar, clase 2 segons UNE-ENV 12633:2003, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 4 a 16 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs preparació del suport si fos necessari. Inclòs sòcol.	Rend.:	1,000		45,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	20,00000 =	0,70000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	24,00000 =	14,40000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	20,00000 =	4,80000
				Subtotal:		19,90000	19,90000
Materials							
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,33000 =	2,31116
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,42000 =	0,59850
	B0FG2-0GN	m2	Gres premnat esmaltat - gres porcel·lànic premnat polit / esmaltat - gres extruït esmaltat o s/esmaltar, clase 3 segons UNE-ENV 12633:2003, grup AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 4 a 16 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888)	1,040	x	20,77000 =	21,60080
				Subtotal:		24,51046	24,51046
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29850
				COST DIRECTE			44,70896
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,44709
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,15605

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-474	P9E1-V6R9	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000		29,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400 /R x	20,00000 =	8,00000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200 /R x	24,00000 =	4,80000	
				Subtotal:		12,80000	12,80000
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001 x	1,63000 =	0,00163	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00306 x	131,61000 =	0,40273	
	B9E2-0HOL	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt	1,020 x	7,02000 =	7,16040	
	B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0306 x	84,28490 =	2,57912	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315 x	191,28090 =	6,02535	
				Subtotal:		16,16923	16,16923
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19200
				COST DIRECTE			29,16123
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,29161
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,45284

P-475	P9F3-I9H1	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 20x40 cm i 3,5 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts	Rend.: 1,000		41,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	24,00000 =	7,20000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	20,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		10,20000	10,20000
Materials							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017 x	18,62000 =	0,31654	
	B9F2-1GF9	m2	Llosa de formigó per a paviments de 20x40 cm i 3,5 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior	1,050 x	24,61000 =	25,84050	
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0504 x	97,74540 =	4,92637	
				Subtotal:		31,08341	31,08341

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15300
			COST DIRECTE				41,43641
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,41436
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				41,85077
P-476	P9U8-4Z90	m	Sòcol interior mercat, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), preu sueperior.	Rend.: 1,000		16,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	20,00000 =	0,40000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	24,00000 =	2,40000	
				Subtotal:		2,80000	2,80000
Materials							
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,10005 x	0,42000 =	0,04202	
	B9U7-0JAO	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premnat esmaltat, de 8 cm d'alçària, preu superior	1,020 x	13,43000 =	13,69860	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,525 x	0,33000 =	0,17325	
				Subtotal:		13,91387	13,91387
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04200
				COST DIRECTE			16,75587
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,16756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,92343

P-477	P9U8-4Z91	m	Sòcol interior en zona de magatzems, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), preu mitjà.	Rend.: 1,000		11,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	24,00000 =	2,40000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	20,00000 =	0,40000	
				Subtotal:		2,80000	2,80000
Materials							
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,525 x	0,33000 =	0,17325	
	B9U7-0JA1	ml	Sòcol de rajola gres porcellànic premnat esmaltat, de 8 cm d'alçària, preu mitjà	1,020 x	8,50000 =	8,67000	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,10005 x	0,42000 =	0,04202	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				8,88527		8,88527
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,04200
COST DIRECTE						11,72727
DESPESES INDIRECTES				1,00	%	0,11727
COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,84454

P-478	P9U8-SCGE	u	Sòcol per esglaó d'escala, de rajola de gres porcellànic premnat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), preu superior.	Rend.: 1,000		23,28	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000		
Subtotal:								9,00000		9,00000
Materials										
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,10005	x	0,42000	=	0,04202		
	B9U7-0JAO	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premnat esmaltat, de 8 cm d'alçària, preu superior	1,020	x	13,43000	=	13,69860		
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,525	x	0,33000	=	0,17325		
Subtotal:								13,91387		13,91387
DESPESES AUXILIARS						1,50	%			0,13500
COST DIRECTE										23,04887
DESPESES INDIRECTES						1,00	%			0,23049
COST EXECUCIÓ MATERIAL										23,27936

P-479	P9VA-9K7K	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premnat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		114,27	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,00000	=	7,00000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	24,00000	=	16,80000		
Subtotal:								23,80000		23,80000
Materials										
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,6405	x	1,10000	=	0,70455		
	B9VB-0JFY	m	Peça de gres porcellànic premnat polit amb vora recta, 1 a 2 peces/m, preu superior, acabat antilliscant, per a l'estesa de l'esglaó	1,575	x	55,10000	=	86,78250		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	2,1105	x	0,71000 = 1,49846
Subtotal:						88,98551 88,98551
DESPESES AUXILIARS					1,50	% 0,35700
COST DIRECTE						113,14251
DESPESES INDIRECTES					1,00	% 1,13143
COST EXECUCIÓ MATERIAL						114,27394

P-480	P9VE-B6KA	m	Esglaó de peça de formigó prefabricat tipus lloseta de fomrigó, similar a paviment, de secció rectangular 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10.	Rend.: 1,000		67,27	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	24,00000	=	12,00000		
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	20,00000	=	10,00000		
Subtotal:								22,00000		22,00000
Materials										
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,01575	x	82,52000	=	1,29969		
	B9VA-2OD5	u	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris	2,500	x	17,19000	=	42,97500		
Subtotal:								44,27469		44,27469
DESPESES AUXILIARS						1,50	%			0,33000
COST DIRECTE										66,60469
DESPESES INDIRECTES						1,00	%			0,66605
COST EXECUCIÓ MATERIAL										67,27074

P-481	PAD0-PA01	u	PA1. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, d'una fulla batent, de dimensions totals 90x150cm. Amb pany tipus lloq o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.: 1,000		336,67	€
COST DIRECTE							333,33663
DESPESES INDIRECTES					1,00	%	3,33337
COST EXECUCIÓ MATERIAL							336,6700

P-482	PAD0-PA02	u	PA2. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, de dues fulles batents, de dimensions totals 260x255cm, amb reixeta de ventilació i tarja fixe superior. Amb pany tipus lloq o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.: 1,000		793,57	€
COST DIRECTE							785,71287
DESPESES INDIRECTES					1,00	%	7,85713
COST EXECUCIÓ MATERIAL							793,5700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-483	PAD0-PA03	u	PA3. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, d'una fulla batent, de dimensions totals 110x225cm. Amb pany tipus lloq o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.: 1,000		384,76 €
				COST DIRECTE		380,95050
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	3,80950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		384,7600
P-484	PAD0-PA04	u	PA4. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, de dues fulles batents, de dimensions totals 190x225cm. Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.: 1,000		654,10 €
				COST DIRECTE		647,62376
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	6,47624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		654,1000
P-485	PAF8-AL02	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL02. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,20x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,000		1.477,69 €
				COST DIRECTE		1.463,05941
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	14,63059
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.477,6900
P-486	PAF8-AL03	u	PORTA 2 FULLES BATENTS TIPUS AL03. Subministrament i col·locació de porta de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,10x2,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de	Rend.: 1,000		2.623,60 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, motlle telèscopia, tirador vertical interior i exterior d'acer inoxidable de diàmetre 40 mm en porta activa. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.			
				COST DIRECTE		2.597,62376
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	25,97624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.623,6000
P-487	PAF8-AL04	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL04. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 1,65x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,000		1.142,75 €
				COST DIRECTE		1.131,43564
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	11,31436
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.142,7500
P-488	PAF8-AL05	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL05. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,30x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30,	Rend.: 1,000		1.514,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	
			COST DIRECTE	1.499,90099
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	14,99901
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.514,9000
P-489	PAF8-AL06	u	PORTA 2 FULLES BATENTS TIPUS AL06. Subministrament i col·locació de porta de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,10x2,80 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, mottle telèscopia, tirador vertical interior i exterior d'acer inoxidable de diàmetre 40 mm en porta activa. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0002.740,98€
			COST DIRECTE	2.713,84158
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	27,13842
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.740,9800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-490	PAF8-AL07	u	BALCONERA 3 FULLES FIXE TIPUS AL07. Subministrament i col·locació de balconera de 3 fulles fixes segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,30x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0004.776,69€
			COST DIRECTE	4.729,39604
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	47,29396
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.776,6900
P-491	PAF8-AL08	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL08. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,35x2,95 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0002.058,37€
			COST DIRECTE	2.037,99010
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	20,37990
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.058,3700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 357

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-492	PAF8-AL09	u	BALCONERA 5 FULLES FIXE TIPUS AL09. Subministrament i col·locació de balconera de 5 fulles fixes segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 8,10x2,50 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0006.101,84€
COST DIRECTE				6.041,42574
DESPESES INDIRECTES1,00 %				60,41426
COST EXECUCIÓ MATERIAL				6.101,8400
P-493	PAF8-AL10	u	BALCONERA 4 FULLES FIXE TIPUS AL10. Subministrament i col·locació de balconera de 4 fulles fixes (2 superiors i 2 inferiors) segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 4,10x4,80 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0005.792,52€
COST DIRECTE				5.735,16832
DESPESES INDIRECTES1,00 %				57,35168
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.792,5200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 358

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-494	PAF8-AL11	u	BALCONERA 3 FULLES FIXE EN 2 PLANS XAMFRÀ TIPUS AL11. Subministrament i col·locació de balconera de 3 fulles fixes en 2 plans en xamfrà segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 6,10x2,95 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0005.323,26€
COST DIRECTE				5.270,55446
DESPESES INDIRECTES1,00 %				52,70554
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.323,2600
P-495	PAF8-AL14	u	BALCONERA 2 FULLES FIXE TIPUS AL14. Subministrament i col·locació de balconera de 2 fulles fixes (superior i inferior) segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 3,45x2,50+0,65 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0003.318,14€
COST DIRECTE				3.285,28713
DESPESES INDIRECTES1,00 %				32,85287
COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.318,1400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 359

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-496	PAF8-FV02	u	FINESTRA 2 FULLES BATENTS TIPUS FV02. Subministrament i col·locació de finestra de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,20X1,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0001.047,20€
COST DIRECTE				1.036,83168
DESPESES INDIRECTES1,00 %				10,36832
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.047,2000
P-497	PAF8-FV05	u	FINESTRA 2 FULLES BATENTS TIPUS FV05. Subministrament i col·locació de finestra de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,30X1,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0001.056,20€
COST DIRECTE				1.045,74257
DESPESES INDIRECTES1,00 %				10,45743
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.056,2000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 360

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-498	PAF8-FV08	u	FINESTRA 2 FULLES BATENTS TIPUS FV08. Subministrament i col·locació de finestra de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,35x1,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0001.083,37€
COST DIRECTE				1.072,64356
DESPESES INDIRECTES1,00 %				10,72644
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.083,3700
P-499	PAF8-FV12	u	FINESTRA 6 FULLES FIXES TIPUS FV12. Subministrament i col·locació de conjunt de 6 finestres fixes segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 15,10x2,10 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0009.622,57€
COST DIRECTE				9.527,29703
DESPESES INDIRECTES1,00 %				95,27297
COST EXECUCIÓ MATERIAL				9.622,5700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-500	PAF8-FV13	u	<p>FINESTRA 1 FULLA FIXE TIPUS FV13. Subministrament i col·locació de finestra d' 1 fulla fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,55x2,10 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>1.654,90 €</div></div>
				<div><div>COST DIRECTE</div><div>1.638,51485</div></div> <div><div>DESPESES INDIRECTES</div><div>1,00 %</div><div>16,38515</div></div> <div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>1.654,9000</div></div>
P-501	PAF8-FV14	u	<p>FINESTRA 1 FULLA FIXE TIPUS FV14. Subministrament i col·locació de finestra d' 1 fulla fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 3,45x1,55 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>1.672,27 €</div></div>
				<div><div>COST DIRECTE</div><div>1.655,71287</div></div> <div><div>DESPESES INDIRECTES</div><div>1,00 %</div><div>16,55713</div></div> <div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>1.672,2700</div></div>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																																								
P-502	PAF8-MP01	u	<p>Subministrament i muntatge de porta metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat, tipus traster, de 90x210cm de pas, amb pany i clau. Inclòs estructura auxiliar per a muntatge d'aquesta i tancament dels laterals i de la tarja superior, amb envà de pladur. Tot completament muntat.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>2.404,76 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>2.380,95050</div></div> <div><div>DESPESES INDIRECTES</div><div>1,00 %</div><div>23,80950</div></div> <div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>2.404,7600</div></div>																																								
P-503	PAQ5-PF01	u	<p>PF1. Porta interior de fusta, de 85x210cm, d'una fulla batent, tipus block, amb tauler MDF acabada en melamina de color, de 40mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, galzes i tapajunts de MDF hidròfug, pintats amb una capa de protector químic insecticida.fungicida, una capa segelladora i dues d'acabat i ribets de goma engalzats en porta i bastiment. Amb pany tipus lloq. o equivalent</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>476,14 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>471,42574</div></div> <div><div>DESPESES INDIRECTES</div><div>1,00 %</div><div>4,71426</div></div> <div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>476,1400</div></div>																																								
P-504	PAQ5-PF02	u	<p>PF2. Porta interior de fusta, de 85x210cm, d'una fulla corredissa, tipus block, amb tauler MDF acabada en melamina de color, de 40mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, galzes i tapajunts de MDF hidròfug, pintats amb una capa de protector químic insecticida.fungicida, una capa segelladora i dues d'acabat i ribets de goma engalzats en porta i bastiment. Amb pany tipus lloq. o equivalent.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>692,57 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>685,71287</div></div> <div><div>DESPESES INDIRECTES</div><div>1,00 %</div><div>6,85713</div></div> <div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>692,5700</div></div>																																								
P-505	PAQ8-AJ9I	u	<p>Conjunt de dues fulles batents d'HPL per a conjunt de revestiment, format per doble porta d'HPL de 10mm de gruix, de dimensions 60x250cm (dimensions totals obertura 120x250cm), de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 10mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>341,95 €</div></div>																																								
				<table><tr><td></td><td>Unitats</td><td>Preu</td><td>Parcial</td><td>Import</td></tr><tr><td>Ma d'obra</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>A01-FEP6</td><td>h</td><td>Ajudant fuster</td><td>0,084 /R x 20,00000 =</td><td>1,68000</td></tr><tr><td>A0F-000K</td><td>h</td><td>Oficial 1a fuster</td><td>1,900 /R x 24,00000 =</td><td>45,60000</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Subtotal:</td><td></td><td>47,28000</td></tr><tr><td>Materials</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>BAS0-OZFL</td><td>u</td><td>Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà</td><td>1,000 x 56,80000 =</td><td>56,80000</td></tr><tr><td>BAQ4-2IA1</td><td>u</td><td>Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de</td><td>2,000 x 116,65000 =</td><td>233,30000</td></tr></table>		Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra					A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084 /R x 20,00000 =	1,68000	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,900 /R x 24,00000 =	45,60000			Subtotal:		47,28000	Materials					BAS0-OZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000 x 56,80000 =	56,80000	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de	2,000 x 116,65000 =	233,30000
	Unitats	Preu	Parcial	Import																																								
Ma d'obra																																												
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084 /R x 20,00000 =	1,68000																																								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,900 /R x 24,00000 =	45,60000																																								
		Subtotal:		47,28000																																								
Materials																																												
BAS0-OZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000 x 56,80000 =	56,80000																																								
BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de	2,000 x 116,65000 =	233,30000																																								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior fusta, amb acabat xapat amb HPL	
			Subtotal:	290,10000290,10000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	1,18200
			COST DIRECTE	338,56200
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	3,38562
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	341,94762
P-506	PAR5-PE01	u	PORTA ENROTLLABLE PE01. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 4,00x2,70 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment. Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, motlles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,0003.499,59€
			COST DIRECTE	3.464,94059
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	34,64941
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.499,5900
P-507	PAR5-PE02	u	PORTA ENROTLLABLE PE02. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 8,85x5,50 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment. Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastrats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniombra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,00015.772,47€
			COST DIRECTE	15.616,30693
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	156,16307

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
P-508	PAR5-PE03	u	<p>PORTA ENROTLLABLE PE03. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 5,85x4,90 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastrats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	Rend.: 1,000	9.288,50	e
			COST DIRECTE		9.196,53465	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	91,96535	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		9.288,5000	
P-509	PAR5-PE04	u	<p>PORTA ENROTLLABLE PE04. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 6,85x5,15 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastrats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	Rend.: 1,000	11.431,19	e
			COST DIRECTE		11.318,00990	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	113,18010	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		11.431,1900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 365

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-510	PAR5-PE05	u	<p>PORTA ENROTLLABLE PE05. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 5,25x5,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastrats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>8.676,07 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES1,00 %</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>8.676,0700</div></div>
P-511	PAR5-PE06	u	<p>PORTA ENROTLLABLE PE06. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 1,85x5,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, motlles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>3.057,28 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES1,00 %</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>3.057,2800</div></div>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 366

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-512	PAR5-PE07	u	<p>PORTA ENROTLLABLE PE07. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 7,20x5,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastrats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>11.898,62 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES1,00 %</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>11.898,6200</div></div>
P-513	PAR5-PE08	u	<p>PORTA ENROTLLABLE PE08. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 4,10x5,25 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastrats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>6.974,88 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES1,00 %</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>6.974,8800</div></div>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 367

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-514	PAR5-PE09	u	<p>PORTA ENROTLLABLE PE09. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 4,50x4,25 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, mottles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>6.197,20 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES1,00 %</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>6.197,2000</div></div>
P-515	PAR5-PE10	u	<p>PORTA ENROTLLABLE PE10. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 3,00x3,75 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, mottles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>3.645,41 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES1,00 %</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>3.645,4100</div></div>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 368

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-516	PAR5-PE11	u	<p>PORTA ENROTLLABLE PE11. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 3,00x3,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, mottles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>3.013,54 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES1,00 %</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>3.013,5400</div></div>
P-517	PAR5-PE12	u	<p>PORTA ENROTLLABLE PE12. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 6,60x4.20 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	<div><div>Rend.: 1,000</div><div>8.982,29 €</div></div> <div><div>COST DIRECTE</div><div>DESPESES INDIRECTES1,00 %</div><div>COST EXECUCIÓ MATERIAL</div><div>8.982,2900</div></div>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 369

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-518	PAS2-PEI1	u	PEI1. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x220 cm, preu alt amb tanca antipànic i electroiman, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.:	1,000		397,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	24,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		6,00000	6,00000	
Materials	BAS1-PEI1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x220 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000	x	387,79000 =	387,79000	
				Subtotal:		387,79000	387,79000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,15000	
				COST DIRECTE			393,94000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	3,93940	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			397,87940	
P-519	PAS2-PEI2	u	PEI2. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 256x220cm, preu alt amb tanca antipànic, electroiman i selector de tancament, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.:	1,000		920,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	24,00000 =	9,60000	
				Subtotal:		9,60000	9,60000	
Materials	BAS1-PEI2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 256x220cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000	x	901,28000 =	901,28000	
				Subtotal:		901,28000	901,28000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,24000	
				COST DIRECTE			911,12000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	9,11120	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			920,23120	
P-520	PAS2-PEI3	u	PEI3. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 120x220 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.:	1,000		601,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	24,00000 =	6,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 370

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:			6,00000	6,00000	
Materials									
	BAS1-PEI3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x220 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic	1,000	x	589,44000	=	589,44000	
				Subtotal:			589,44000	589,44000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,15000	
				COST DIRECTE				595,59000	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	5,95590	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				601,54590	
P-521	PAS2-PEI4	u	PEI4. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x220 cm, preu alt, col·locada. Amb pany intel·ligent tipus lloq. o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.: 1,000				553,20	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000	
				Subtotal:				6,00000	6,00000
Materials									
	BAS1-PEI4	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x220 cm, preu alt	1,000	x	316,57000	=	316,57000	
	BAS1-ILOQ	u	Pany intel·ligent tipus lloq o equivalent	1,000	x	225,00000	=	225,00000	
				Subtotal:				541,57000	541,57000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,15000
				COST DIRECTE					547,72000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		5,47720
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					553,19720
P-522	PAS2-PEI5	u	PEI5. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 256x220cm, preu alt amb tanca antipànic, electroiman i selector de tancament, col·locada. Amb pany ibntel·ligent tipus lloq. o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.: 1,000				1.147,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	24,00000	=	9,60000	
				Subtotal:				9,60000	9,60000
Materials									
	BAS1-ILOQ	u	Pany intel·ligent tipus lloq o equivalent	1,000	x	225,00000	=	225,00000	
	BAS1-PEI2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 256x220cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000	x	901,28000	=	901,28000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	1.126,28000	1.126,28000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,24000	
				COST DIRECTE		1.136,12000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	11,36120	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.147,48120	
P-523	PAS2-PEI6	u	PEI6. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 256x220 cm, preu alt, col·locada. Amb pany intel·ligent tipus lloq. o equivalent.Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.: 1,000		980,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	24,00000 =	9,60000	
				Subtotal:		9,60000	9,60000
Materials							
	BAS1-ILOQ	u	Pany intel·ligent tipus lloq o equivalent	1,000 x	225,00000 =	225,00000	
	BAS1-PEI6	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 256x220 cm, preu alt	1,000 x	735,74000 =	735,74000	
				Subtotal:		960,74000	960,74000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,24000	
				COST DIRECTE		970,58000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	9,70580	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		980,28580	
P-524	PAS2-PEI7	u	PEI7. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 120x220 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.	Rend.: 1,000		498,98	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	24,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		6,00000	6,00000
Materials							
	BAS1-PEI7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x220 cm, preu alt amb tanca antipànic	1,000 x	487,89000 =	487,89000	
				Subtotal:		487,89000	487,89000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,15000	
				COST DIRECTE		494,04000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	4,94040	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		498,98040	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-525	PAV8-CMCG	u	Cortina de 300 cm d'amplada i 310 cm d'alçada, enrotllable, de teixit d'alta tenacitat de poliester recobert de PVC sense plom, amb un grau d'obertura del 1%-5%, de color a definir per la direcció facultativa, teixit tipus 'Polyscreen P3000 de Bandalux' o equivalent, ignífug M1; motoritzada, amb sistema d'accionament automatitzat amb comandament a distància, tipus 'Rollkas amb motor Somfy model Sunea IO 6/32RH ' o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques a tancament, inclosos eix, contrapès, emissor i receptor d'accionament, motorització i connexionat i resta d'elements de muntatge.	Rend.: 1,000		622,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,206 /R x	20,00000 =	4,12000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,206 /R x	24,00000 =	4,94400	
				Subtotal:		9,06400	9,06400
Materials							
	BAV4-CORT	m2	Cortina enrotllable, de teixit d'alta tenacitat de poliester recobert de PVC sense plom, amb un grau d'obertura del 5%, de color a definir per la direcció facultativa, teixit tipus 'Polyscreen P3000 de Bandalux' o equivalent, ignífug M1; motoritzada, amb sistema d'accionament automatitzat amb comandament a distància, tipus 'Rollkas amb motor Somfy model Sunea IO 6/32RH ' o equivalent, inclosos eix, contrapès, emissor i receptor d'accionament, motorització i connexionat i resta d'elements de muntatge.	9,300 x	65,32000 =	607,47600	
				Subtotal:		607,47600	607,47600
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,09064	
				COST DIRECTE		616,63064	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	6,16631	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		622,79695	
P-526	PAW0-PA01	u	PORTA AUTOMATICA PA01. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals, per un buit d'obra de 4,83x2,50 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, segons detalls plànols, composta de: ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT S 3000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5) ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125. (2 uts) Fulla fixe d'alumini de 1,35x2,30 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar	Rend.: 1,000		6.248,75	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + negre Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	
			COST DIRECTE	6.186,88119
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	61,86881
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.248,7500

P-527	PAW0-PA02	u	PORTA AUTOMATICA PA02. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals+3 fixes superiors, per un buit d'obra de 4,84x5,00 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, segons detalls plànols, composta de: ESTRUCTURA: (3 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25,1,5) (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5) ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (5 uts) Fulla fixe d'alumini de 1,43x2,49 + 1,2x2.49 + 1,43x2,49+ 2,14x2,49 + 1,19x2,49 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos +	Rend.: 1,000	10.775,95	€
-------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	
			COST DIRECTE	10.669,25743
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	106,69257
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10.775,9500

P-528	PAW0-PA03	u	PORTA AUTOMATICA PA03. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals+3 fixes superiors, per un buit d'obra de 4,33x3,15 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, INSTAL·LACIÓ ESPECIAL, segons detalls plànols, composta de: ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5) ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (5 uts) Fulla fixe d'alumini de 1,14x2,50 + 1,14x2.50 + 1,14x0,65+ 2,06x065 + 1,14x0,65 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes (1 uts) INSTAL·LACIÓ ESPECIAL Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	Rend.: 1,000	7.117,21	€	
					COST DIRECTE	7.046,74257	
					DESPESES INDIRECTES	1,00 %	70,46743
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	7.117,2100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 375

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-529	PAW0-PA04	u	<p>PORTA AUTOMATICA PA04. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 3 fixes laterals+ 6 fixes superiors, per un buit d'obra de 6,85x5,02 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, INSTAL·LACIÓ ESPECIAL, treballs en alçada fins a 6 mts, segons detalls plànols, composta de:</p> <p>ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5)</p> <p>ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (9 uts) Fulla fixe d'alumini de (1,46 + 1,46 + 1,73) x 2,50 + (1,46 + 2,16 + 1,46 + 1,73) x 0,65 + 5,09x1,87 + 1,73x1,87 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superficie) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes (1 uts) INSTAL·LACIÓ ESPECIAL, treballs en alçada fins a 6 mts</p> <p>Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p>	Rend.: 1,000	13.286,40	€				
				<table><tr><td>COST DIRECTE</td><td>13.154,85149</td></tr><tr><td>DESPESES INDIRECTES</td><td>1,00 % 131,54851</td></tr><tr><td>COST EXECUCIÓ MATERIAL</td><td>13.286,4000</td></tr></table>	COST DIRECTE	13.154,85149	DESPESES INDIRECTES	1,00 % 131,54851	COST EXECUCIÓ MATERIAL	13.286,4000
COST DIRECTE	13.154,85149									
DESPESES INDIRECTES	1,00 % 131,54851									
COST EXECUCIÓ MATERIAL	13.286,4000									

P-530	PAW0-PA05	u	<p>PORTA AUTOMATICA PA05. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals+ 2 fixes superiors, per un buit d'obra de 2,87x3,59 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, segons detalls plànols, composta de:</p> <p>ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000</p>	Rend.: 1,0006.054,51€
-------	-----------	---	---	-----------------------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 376

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT S 3000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5)	
			ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (4 uts) Fulla fixe d'alumini de (0,74 + 0,74) x 2,50 + (1,38 + 1,48) x 1,09 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superficie) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes	
			Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	
			COST DIRECTE	5.994,56436
			DESPESES INDIRECTES 1,00 %	59,94564
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6.054,5100

P-531	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	Rend.: 1,000				52,92	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000	
				Subtotal:				8,80000	8,80000
Materials									
	BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000	x	43,46000	=	43,46000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 377

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				43,46000		43,46000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,13200
COST DIRECTE						52,39200
DESPESES INDIRECTES				1,00	%	0,52392
COST EXECUCIÓ MATERIAL						52,91592

P-532	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament	Rend.:	1,000		81,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	20,00000	=	10,00000
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500	/R x	24,00000	=	12,00000
				Subtotal:		22,00000		22,00000
Materials								
	BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	1,000	x	57,75000	=	57,75000
				Subtotal:		57,75000		57,75000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,55000
				COST DIRECTE				80,30000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,80300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,10300

P-533	PB31-HAGU	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Inclos ajudes de paletoria per a la seva correcta col·locació.	Rend.:	1,000		141,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,500	/R x	24,00000	=	36,00000
	A0D-0007	h	Manobre	1,300	/R x	20,00000	=	26,00000
				Subtotal:		62,00000		62,00000
Materials								
	BB33-H5I8	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 mm, d'acer laminat, i plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2	1,000	x	76,51000	=	76,51000
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	97,74540	=	0,48873

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 378

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				76,99873		76,99873
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,93000
COST DIRECTE						139,92873
DESPESES INDIRECTES				1,00	%	1,39929
COST EXECUCIÓ MATERIAL						141,32802

P-534	PC16-5NVL	m2	Mirall de lluna incolora de 6 mm de gruix, col·locat en superfície	Rend.:	1,000		77,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	24,00000	=	24,00000
				Subtotal:		24,00000		24,00000
Materials								
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105	x	11,96000	=	1,25580
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 6 mm	1,000	x	50,57000	=	50,57000
				Subtotal:		51,82580		51,82580
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,60000
				COST DIRECTE				76,42580
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,76426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				77,19006

P-535	PD06-VO3U	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 2,5 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat	Rend.:	1,000		583,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	PDB3-IDXP	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 40 cm	1,000	x	58,44938	=	58,44938
	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	9,000	x	17,34063	=	156,06567
	PDBF-DFX1	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	1,000	x	200,31181	=	200,31181

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 379

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	2,500	x	65,26475	=	163,16188
				Subtotal:		577,98874		577,98874
				COST DIRECTE				577,98874
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		5,77989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				583,76863

P-536	PD18-8D4X	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.:	1,000			33,48	€
-------	-----------	---	---	--------	-------	--	--	-------	---

				Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	24,00000	=		9,60000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	20,00000	=		4,00000	
				Subtotal:		13,60000			13,60000	
Materials										
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC entre 125 i 160 mm	0,670	x	1,83000	=		1,22610	
	BD1A-1NDJ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	9,02000	=		12,62800	
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	15,92000	=		5,25360	
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,24000	=		0,24000	
				Subtotal:		19,34770			19,34770	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20400	
				COST DIRECTE					33,15170	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,33152	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,48322	

P-537	PD18-8D5M	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.:	1,000			26,90	€
-------	-----------	---	---	--------	-------	--	--	-------	---

				Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,190	/R x	20,00000	=		3,80000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	24,00000	=		9,12000	
				Subtotal:		12,92000			12,92000	
Materials										
	BD1A-1NDI	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 3 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,400	x	7,00000	=		9,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 380

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	7,23000	=	2,38590
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC entre 125 i 160 mm	0,670	x	1,83000	=	1,22610
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,11000	=	0,11000
				Subtotal:		13,52200		13,52200
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19380
				COST DIRECTE				26,63580
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,26636
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				26,90216

P-538	PD1H-I6U0	u	Connexió de derivació individual de DN=125 mm a baixant, cavalcament de colzes existents, segellat de junts i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.:	1,000			24,52	€
-------	-----------	---	---	--------	-------	--	--	-------	---

				Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	24,00000	=		9,60000	
				Subtotal:		9,60000			9,60000	
Materials										
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	2,000	x	0,11000	=		0,22000	
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,000	x	7,23000	=		14,46000	
				Subtotal:		14,68000			14,68000	
				COST DIRECTE					24,28000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,24280	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,52280	

P-539	PD5B-5VIW	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.:	1,000			169,43	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	--	--	--------	---

				Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,420	/R x	20,00000	=		8,40000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280	/R x	24,00000	=		6,72000	
				Subtotal:		15,12000			15,12000	
Materials										
	B06E-12C5	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	0,1139	x	95,92000	=		10,92529	
	BD5H1685	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de	1,050	x	134,74000	=		141,47700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 381

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			150 mm de gruix	
			Subtotal:	152,40229
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,22680
			COST DIRECTE	167,74909
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 1,67749
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	169,42658

P-540	PD5B-5VJ8	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000	94,89	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,280 /R x	24,00000 =	6,72000
	A0D-0007	h	Manobre	0,420 /R x	20,00000 =	8,40000
			Subtotal:		15,12000	15,12000
Materials						
	B06E-12C5	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	0,1139 x	95,92000 =	10,92529
	BD5A-14EE	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal	1,050 x	64,46000 =	67,68300
			Subtotal:		78,60829	78,60829
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22680
			COST DIRECTE			93,95509
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,93955
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,89464

P-541	PD5J-43AS	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000	8,15	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,030 /R x	20,00000 =	0,60000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,060 /R x	24,00000 =	1,44000
			Subtotal:		2,04000	2,04000
Materials						
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,15000 =	0,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 382

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	1,100 x 5,18000 = 5,69800
			Subtotal:	5,99800
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,03060
			COST DIRECTE	8,06860
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,08069
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,14929

P-542	PD781-WBOB	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	Rend.: 1,000	23,74	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,00000 =	2,00000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	24,00000 =	3,60000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	20,00000 =	3,00000
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050 /R x	20,00000 =	1,00000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	24,00000 =	2,40000
			Subtotal:		12,00000	12,00000
Maquinària						
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422 /R x	49,18000 =	2,07540
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,050 /R x	3,75000 =	0,18750
			Subtotal:		2,26290	2,26290
Materials						
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200 x	4,07000 =	4,88400
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000 x	0,08000 =	0,08000
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330 x	5,17000 =	1,70610
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,12852 x	18,62000 =	2,39304
			Subtotal:		9,06314	9,06314

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 383

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18000
				COST DIRECTE			23,50604
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,23506
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,74110
P-543	PD781-WBOC	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	Rend.:	1,000		25,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x 20,00000 =	1,00000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x 24,00000 =	2,40000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 20,00000 =	3,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 24,00000 =	3,60000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		12,00000	12,00000
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x 49,18000 =	2,07540	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x 3,75000 =	0,18750	
				Subtotal:		2,26290	2,26290
Materials							
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x 7,23000 =	2,38590	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x 0,11000 =	0,11000	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1323	x 18,62000 =	2,46343	
	BD7F-10J1	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x 4,49000 =	5,38800	
				Subtotal:		10,34733	10,34733
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18000
				COST DIRECTE			24,79023
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,24790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,03813

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 384

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-544	PD781-WBTL	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	Rend.:	1,000		50,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0975	/R x 20,00000 =	1,95000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 24,00000 =	3,60000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 24,00000 =	7,20000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 20,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		20,75000	20,75000
Maquinària							
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,0975	/R x 3,75000 =	0,36563	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,07605	/R x 49,18000 =	3,74014	
				Subtotal:		4,10577	4,10577
Materials							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1764	x 18,62000 =	3,28457	
	BD7F-10IS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x 9,85000 =	11,82000	
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x 27,83000 =	9,18390	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x 0,42000 =	0,42000	
				Subtotal:		24,70847	24,70847
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31125
				COST DIRECTE			49,87549
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,49875
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,37424

P-545	PD781-WBTM	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de	Rend.:	1,000		66,77 €
-------	------------	---	--	--------	-------	--	---------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x 24,00000 =	3,60000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 24,00000 =	7,20000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 20,00000 =	6,00000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,105	/R x 20,00000 =	2,10000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		20,90000	20,90000
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,08865	/R x 49,18000 =	4,35981	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,105	/R x 3,75000 =	0,39375	
				Subtotal:		4,75356	4,75356
Materials							
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	1,000	x 0,75000 =	0,75000	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,2184	x 18,62000 =	4,06661	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	0,330	x 50,25000 =	16,58250	
	BD7F-10J2	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x 15,62000 =	18,74400	
				Subtotal:		40,14311	40,14311
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31350
				COST DIRECTE			66,11017
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,66110
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,77127
P-546	PD781-WBTN	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	Rend.: 1,000		115,73	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,1275	/R x 20,00000 =	2,55000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,450	/R x 20,00000 =	9,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x 24,00000 =	10,80000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 20,00000 =	3,00000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,225	/R x 24,00000 =	5,40000	
				Subtotal:		30,75000	30,75000
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1014	/R x 49,18000 =	4,98685	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,1275	/R x 3,75000 =	0,47813	
				Subtotal:		5,46498	5,46498
Materials							
	BD7F-10J3	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x 23,88000 =	28,65600	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	0,330	x 126,18000 =	41,63940	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,30744	x 18,62000 =	5,72453	
	BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,000	x 1,89000 =	1,89000	
				Subtotal:		77,90993	77,90993
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,46125
				COST DIRECTE			114,58616
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,14586
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,73202
P-547	PD7E-49AU	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000		53,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x 20,00000 =	7,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x 24,00000 =	16,80000	
				Subtotal:		23,80000	23,80000
Materials							
	BD1A-1NE1	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,200	x 14,22000 =	17,06400	
	BD11-OMDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 2,81000 =	1,85460	
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	1,000	x 0,42000 =	0,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 387

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	0,330	x	27,83000	= 9,18390
			Subtotal:			28,52250	28,52250
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,35700
			COST DIRECTE				52,67950
			DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,52680
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,20630

P-548	PD7E-49BA	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre	Rend.: 1,000		34,22	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	24,00000	= 14,40000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	20,00000	= 6,00000
			Subtotal:			20,40000	20,40000
Materials							
	BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,200	x	7,35000	= 8,82000
	BD11-OMDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	2,81000	= 1,85460
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,11000	= 0,11000
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330	x	7,23000	= 2,38590
			Subtotal:			13,17050	13,17050
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,30600
			COST DIRECTE				33,87650
			DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,33877
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,21527

	PDB3-IDXP	u	Solera amb mitja canya de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, de 15 cm de gruix mínim i de planta 1.2x1,2 m per a tub 40 cm	Rend.: 1,000		59,03	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,3996	/R x	20,00000	= 7,99200
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3996	/R x	24,00000	= 9,59040
			Subtotal:			17,58240	17,58240
Materials							
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,49875	x	81,41000	= 40,60324
			Subtotal:			40,60324	40,60324

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 388

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,26374
				COST DIRECTE			58,44938
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,58449
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,03387
PDB6-5CAE	m	Paret per a pou circular de diàmetre 80 cm de peces de formigó amb execució prefabricada, col·locades amb morter ciment 1:6	Rend.: 1,000			65,92	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	20,00000 = 8,00000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,400	/R x	24,00000 = 9,60000	
			Subtotal:			17,60000	17,60000
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,101	/R x	49,18000 = 4,96718	
			Subtotal:			4,96718	4,96718
Materials							
	BDD5-0M3U	m	Peça cilíndrica de formigó per a formació de pou circular de diàmetre 80 cm, prefabricada	1,050	x	40,02000 = 42,02100	
	B07F-0LT4	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	0,005	x	82,51490 = 0,41257	
			Subtotal:			42,43357	42,43357
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26400
			COST DIRECTE				65,26475
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,65265
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				65,91740

	PDBD-H86M	u	Graó per a pou de registre de polipropilè armat, de 250x350x250 mm i 3 kg de pes, col·locat amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		17,51	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300	/R x	24,00000	= 7,20000
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	20,00000	= 6,00000
			Subtotal:			13,20000	13,20000
Materials							
	BDD4-H4XN	u	Graó per a pou de registre de polipropilè de 250x350x250 mm i 3 kg de pes	1,000	x	3,20000	= 3,20000
	B07F-0LT4	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	0,009	x	82,51490	= 0,74263

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 389

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				3,94263			3,94263
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,19800
COST DIRECTE							17,34063
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,17341
COST EXECUCIÓ MATERIAL							17,51404

PDBF-DFX1	u	Bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter	Rend.: 1,000				202,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,410	/R x	20,00000	=	8,20000	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,410	/R x	24,00000	=	9,84000	
Subtotal:							18,04000	18,04000
Materials								
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357	x	40,09000	=	1,43121	
BDK5-1KIB	u	Bastiment quadrat aparent i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 700 mm i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	180,57000	=	180,57000	
Subtotal:							182,00121	182,00121
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,27060
COST DIRECTE								200,31181
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			2,00312
COST EXECUCIÓ MATERIAL								202,31493

P-549	PDK1-DX9N	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			37,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	20,00000	=	7,00000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x	24,00000	=	8,40000	
Subtotal:							15,40000	15,40000
Materials								
BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes	1,000	x	21,37000	=	21,37000	
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0042	x	34,14000	=	0,14339	
Subtotal:							21,51339	21,51339

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 390

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,23100
COST DIRECTE							37,14439
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,37144
COST EXECUCIÓ MATERIAL							37,51583

P-550	PDK3-DP0P	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			61,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	20,00000	=	20,00000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x	24,00000	=	24,00000	
Subtotal:							44,00000	44,00000
Materials								
B0DF8-OFF	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,007	x	1,06000	=	1,06742	
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	8,001	x	0,23000	=	1,84023	
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,0122	x	18,62000	=	0,22716	
B06E-12C5	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	95,92000	=	12,66144	
Subtotal:							15,79625	15,79625
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,66000
COST DIRECTE								60,45625
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			0,60456
COST EXECUCIÓ MATERIAL								61,06081

P-551	PDK4-LP5D	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Amb bastiment i tapa de registre, quadrat de fosa dúctil, de pas lliure 600x600mm i classe B125, col·locada amb morter per a ram de paleta.	Rend.: 1,000			366,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,4515	/R x	24,00000	=	34,83600	
A0D-0007	h	Manobre	2,4515	/R x	20,00000	=	49,03000	
Subtotal:							83,86600	83,86600
Maquinària								
C152-003B	h	Camió grua	0,500	/R x	52,36000	=	26,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 391

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<hr/>			
Materials				Subtotal:	26,18000	26,18000	
BDK2-1KND	u		Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis	1,000	x	148,82000	= 148,82000
B069-I6LP	m3		Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1323	x	73,27000	= 9,69362
BDK5-1KH8	u		Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 600x600 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124	1,000	x	93,18000	= 93,18000
B07L-1PY6	t		Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00525	x	34,14000	= 0,17924
				Subtotal:		251,87286	251,87286
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,25799
				COST DIRECTE			363,17685
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	3,63177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			366,80862
<hr/>							
P-552	PE40-60II	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 250 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		45,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,250	/R x	20,00000	= 5,00000
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	24,00000	= 6,00000
				Subtotal:		11,00000	11,00000
Materials							
BE40-16QF	u		Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolfant, de 250 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	1,000	x	33,53000	= 33,53000
				Subtotal:		33,53000	33,53000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,27500
				COST DIRECTE			44,80500
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,44805
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,25305
<hr/>							
P-553	PE40-60IS	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 400 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		84,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,500	/R x	20,00000	= 10,00000
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	24,00000	= 12,00000
				Subtotal:		22,00000	22,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 392

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				<hr/>			
Materials							
BE40-16QP	u		Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolfant, de 400 mm de diàmetre adaptat per a doble tub	1,000	x	61,25000	= 61,25000
				Subtotal:		61,25000	61,25000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,55000
				COST DIRECTE			83,80000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,83800
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,63800
<hr/>							
P-554	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		16,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	24,00000	= 6,00000
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,250	/R x	20,00000	= 5,00000
				Subtotal:		11,00000	11,00000
Materials							
BE42-005R	m		Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	3,29000	= 3,35580
BEW1-00W	u		Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	4,43000	= 1,46190
				Subtotal:		4,81770	4,81770
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16500
				COST DIRECTE			15,98270
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,15983
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,14253
<hr/>							
P-555	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000		16,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,250	/R x	20,00000	= 5,00000
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	24,00000	= 6,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 393

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		11,00000		11,00000
Materials								
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	4,48000	=	1,47840
	BE42-0O5T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	4,02000	=	4,10040
				Subtotal:		5,57880		5,57880
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16500
				COST DIRECTE				16,74380
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,16744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				16,91124
P-556	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.:	1,000			17,82 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000
				Subtotal:		11,00000		11,00000
Materials								
	BEW1-0OX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x	4,90000	=	1,61700
	BE42-0O5X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	4,77000	=	4,86540
				Subtotal:		6,48240		6,48240
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16500
				COST DIRECTE				17,64740
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,17647
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,82387
P-557	PE42-48T0	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.:	1,000			18,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 394

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000
				Subtotal:				11,00000
11,00000								
Materials								
	BE42-005Z	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable	1,020	x	5,77000	=	5,88540
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	0,330	x	5,11000	=	1,68630
				Subtotal:				7,57170
								7,57170
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16500
				COST DIRECTE				18,73670
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,18737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,92407
P-558	PE42-ZZ01	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	Rend.:	1,000			58,59 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,850	/R x	20,00000	=	17,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,850	/R x	24,00000	=	20,40000
				Subtotal:				37,40000
37,40000								
Materials								
	BE42-008O	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm	1,020	x	16,49000	=	16,81980
	BEW1-00X4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	0,330	x	9,79000	=	3,23070
				Subtotal:				20,05050
								20,05050
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,56100
				COST DIRECTE				58,01150
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,58012
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,59162
P-559	PE422-13IOX	u	Mòdul recte d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 960 mm de llargària, de 350 mm de diàmetre, de doble paret, amb aïllament de llana de roca d'alta densitat de 30 mm, acabat exterior llis, per a formació de conducte circular d'aire condicionat en xarxa d'impulsió segons la norma UNE-EN 1506, muntat superficialment	Rend.:	1,000			338,43 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 397

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	24,00000	=	7,68000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	20,00000	=	6,40000
Subtotal:								14,08000
Materials								
	BE51-17XC	m2	Panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Neto ‘’ISOVER’’, segons UNE-EN 14303, de 25 mm d'espessor, revestit per un complex triplex alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft per l'exterior i un teixit de vidre acústic d'alta resistència mecànica (teixit NETO) per l'interior, per a la formació de conductes autoportants per la distribució d'aire en climatització, resistència tèrmica 0,78 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, amb codi de designació MW-EN 14303-T5-MV1.	1,150	x	9,66000	=	11,10900
	B091-06VI	kg	Adhesiu vinílic en dispersió aquosa, Cola Climaver ‘’ISOVER’’, per la unió de conductes de llana de vidre.	0,010	x	7,84000	=	0,07840
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,22000	=	0,22000
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	4,46000	=	2,23000
Subtotal:								13,63740
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,21120
COST DIRECTE								27,92860
DESPESES INDIRECTES						1,00	%	0,27929
COST EXECUCIÓ MATERIAL								28,20789

P-563	PE54-35E1	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 marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000				47,10	€
Ma d'obra					Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,600	/R x	20,00000	=	12,00000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,600	/R x	24,00000	=	14,40000	
Subtotal:								26,40000	26,40000
Materials									
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,200	x	6,06000	=	1,21200	
	BE52-0OK8	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 marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures	1,000	x	18,63000	=	18,63000	
Subtotal:								19,84200	19,84200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 398

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,39600	
				COST DIRECTE				46,63800	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,46638	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,10438	
P-564	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	Rend.: 1,000				36,97 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,450	/R x	20,00000	=	9,00000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	24,00000	=	10,80000	
				Subtotal:				19,80000	19,80000
Materials									
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	6,06000	=	1,51500	
	BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió marc cargolat i clips	1,000	x	14,99000	=	14,99000	
				Subtotal:				16,50500	16,50500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,29700	
				COST DIRECTE				36,60200	
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,36602	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				36,96802	

P-565	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat aïllat, per tant amb la següent configuració:	Rend.: 1,000				101,76	€
-Conducte interior rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports.									
-Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana de roca (MW),segons UNE-EN14303, de gruix 50mm, amb una conductivitat tèrmica<=0,04W/(m·K), resistènciatèrmica>=1,25m2·K/W,amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres,classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat per l'exterior del conducte interior.									
-Conducte exterior rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports, per cobrir l'aïllament protegint-lo d ela intempèrie. Per tnat serà estanc a la entrada d'aigua.									
Nota: les dimensions de plànols mostren la secció interior lliure que serà la que tindrà aquest conducte aïllat.									
Inclou les lones antivibratories ubicades a la boca d'impulsió i retorn a les màquines exteriors tipus rooftop i estructures de suport dels conductes metàl·lics necessàries (amb peus de goma).									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 399

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,550	/R x	20,00000	=	11,00000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,550	/R x	24,00000	=	13,20000		
				Subtotal:				24,20000	24,20000	
Materials										
	BE52-00KF1	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat aïllat, per tant amb la següent configuració: -Conducte interior rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. -Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana de roca (MW),segons UNE-EN14303, de gruix 50mm, amb una conductivitat tèrmica<=0,04W/(m·K), resistènciatèrmica>=1,25m2·K/W,amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres,classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat per l'exterior del conducte interior. -Conducte exterior rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports, per cobrir l'aïllament protegint-lo d ela intempèrie. Per tnat serà estanc a la entrada d'aigua. Nota: les dimensions de plànols mostren la secció interior lliure que serà la que tindrà aquest conducte aïllat. Inclou les lones antivibratòries ubicades a la boca d'impulsió i retorn a les màquines exteriors tipus rooftop i estructures de suport dels conductes metàl·lics necessàries (amb peus de goma). Conducte ac.galv. AILLAT, g=0,8mm,+unió marc cargolat,munt./suports	1,050	x	71,12000	=	74,67600		
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	6,06000	=	1,51500		
				Subtotal:				76,19100	76,19100	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,36300	
				COST DIRECTE					100,75400	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		1,00754	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					101,76154	

P-566	PE64-EQG1	m2	Subministrament i instal·lació d'aïllament Protecció conducte horinzontal foc exterior o --> i Protecció contra el foc de conductes de ventilació mitjançant encaixonat amb panell de llana de roca d'alta densitat (165 kg/m³) i acabat metal·litzat a la cara exterior, per obtenir una estabilitat portant al foc de 120 minuts (EI-120') totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	50,61	€
-------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x 24,00000 =	8,40000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x 20,00000 =	7,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 400

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:		15,40000			15,40000
Materials									
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlcic	0,400	x	2,71000	=	1,08400	
	B7D9-19V3	m2	Subministrament i instal·lació d'aïllament Protecció conducte horinzontal foc exterior o --> i Protecció contra el foc de conductes de ventilació mitjançant encaixonat amb panell de llana de roca d'alta densitat (165 kg/m³) i acabat metal·litzat a la cara exterior, per obtenir una estabilitat portant al foc de 120 minuts (EI-120') totalment instal·lat.	1,000	x	33,24000	=	33,24000	
				Subtotal:		34,32400			34,32400
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,38500
				COST DIRECTE					50,10900
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,50109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					50,61009

P-567	PED0-78PJ	u	Subministrament i instal·lació de mòdul hidràulic aigua-aigua de 56kW, de 160W d'alimentació elèctrica monofàsica, a 230V, màxima pressió de treball 7bar a secundari i 4bar a primari, de 200kg de pes, per col·locar a exterior però sota cobert (perquè no es mulli), amb bomba circuladora de secundari amb cabal d'aigua de 8,6 m3/h, bescanviador interior i quadre de control electric, per a la producció d'aigua calenta fins a 90°C, model YUZEN de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent. Inclou accessoris hidràulics i elèctrics per interconnexions i posta en marxa amb regulació.	Rend.: 1,000	11.760,90	€
-------	-----------	---	--	--------------	-----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	7,500	/R x 20,00000 =	150,00000
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	7,500	/R x 24,00000 =	180,00000
Subtotal:					330,00000	330,00000
Maquinària						
	C150GB06	h	Grúa autopropulsada de 40 t y 20 de longitud	1,000	/R x 98,85000 =	98,85000
Subtotal:					98,85000	98,85000
Materials						
	BED2-35MD	ut	Subministrament de mòdul hidràulic aigua-aigua de 56kW, de 160W d'alimentació elèctrica monofàsica, a 230V, màxima pressió de treball 7bar a secundari i 4bar a primari, de 200kg de pes, per col·locar a exterior però sota cobert (perquè no es mulli), amb bomba circuladora de secundari amb cabal d'aigua de 8,6 m3/h, bescanviador interior i quadre de control electric, per a la producció d'aigua calenta fins a 90°C, model YUZEN de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent. Inclou accessoris hidràulics i elèctrics per	1,000	x 11.207,3600 =	11.207,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 405

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	7,000	/R x 20,00000 =	140,00000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	7,000	/R x 24,00000 =	168,00000	
Subtotal:						308,00000	308,00000
Altres							
	%NAAA	%	Despeses auxiliars	50,000	% s 308,00000 =	154,00000	
Subtotal:						154,00000	154,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50 %		7,70000
COST DIRECTE							469,70000
DESPESES INDIRECTES					1,00 %		4,69700
COST EXECUCIÓ MATERIAL							474,39700

P-572	PEG6-5ZQU	u	Subministrament de bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus consola de sostre, potència frigorífica nominal de 2.2 a 8.1 kW, potència calorífica nominal de 2.0 a 10.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >=6.5 (A++) i SCOP de >= 4.1 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), 15,2A de consum. -Unitat interior tipus consola de sostre (dimensions230x1280x680mm), cabals d'aire 16/17/18/20m3/min i 32kg de pes. Refer. PCA-M71KA2 -Unitat exterior de dimensions 840x840x330mm i 55kg de pes, ref. SUZ-M71VA. Set compost per unitat interior i exterior bomba de calor Serie Standard Inverter model MSPCZ-71VKA2 Gama Mr. Slim de MITSUBISHI electric o equivalent. Inclou suportació d'unitat exterior a paret o sobre grava coberta exterior (amb peus i silent blocks)	Rend.: 1,000	2.985,12	€
-------	-----------	---	---	--------------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x 24,00000 =	156,00000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x 20,00000 =	130,00000	
Subtotal:						286,00000	286,00000
Materials							
	BEG3-15PE	ut	Subministrament i col·locació de bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus consola de sostre, potència frigorífica nominal de 2.2 a 8.1 kW, potència calorífica nominal de 2.0 a 10.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >=6.5 (A++) i SCOP de >= 4.1 (A+) segons	1,000	x 2.662,41000 =	2.662,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 406

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), 15,2A de consum. -Unitat interior tipus consola de sostre (dimensions230x1280x680mm), cabals d'aire 16/17/18/20m3/min i 32kg de pes. Refer. PCA-M71KA2 -Unitat exterior de dimensions 840x840x330mm i 55kg de pes, ref. SUZ-M71VA. Set compost per unitat interior i exterior bomba de calor Serie Standard Inverter model MSPCZ-71VKA2 Gama Mr. Slim de MITSUBISHI electric o equivalent. Inclou suportació d'unitat exterior a paret o sobre grava coberta exterior (amb peus i silent blocks)				
				Subtotal:		2.662,41000	2.662,41000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		7,15000
COST DIRECTE							2.955,56000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		29,55560
COST EXECUCIÓ MATERIAL							2.985,11560

P-573	PEG6-5ZQY	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, proposat o equivalent Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, bomba de calor, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica (230V/50Hz), model Diamond SRK35ZSX-WF ‘’MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES’’, potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,3 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), SEER 9,5 (classe A+++), SCOP 6,5 (classe A+++), EER 4,73 (classe A), COP 4,78 (classe A), format per una unitat interior de paret SRK35ZSX-WF, de 305x920x220 mm, pes 13 kg, nivell sonor (velocitat ultra baixa) 19 dBA, cabal d'aire (velocitat ultra alta) 786 m³/h, amb filtre al·lèrgogen, filtre desodoritzant fotocatalític, detector de presència, capacitat de moviment vertical i horitzontal dels àleps, adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control des d'un smartphone o tablet, i control sense fil, amb	Rend.: 1,000	2.431,47	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			programador setmanal, model Weekly Timer, i una unitat exterior SRC35ZSX-W, de 640x800x290 mm, pes 43 kg, nivell sonor 48 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. 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.	

				Subtotal:					
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x 24,00000 =	96,00000			
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x 20,00000 =	80,00000			
				Subtotal:		176,00000	176,00000		
Materials	BEG3-15PW	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, proposat o equivalent Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, bomba de calor, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica (230V/50Hz), model Diamond SRK35ZSX-WF ´´MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES´´, potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,3 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), SEER 9,5 (classe A+++), SCOP 6,5 (classe A+++), EER 4,73 (classe A), COP 4,78 (classe A), format per una unitat interior de paret SRK35ZSX-WF, de 305x920x220 mm, pes 13 kg, nivell sonor (velocitat ultra baixa) 19 dBA, cabal d'aire (velocitat ultra alta) 786 m³/h, amb filtre al·lergogen,	1,000	x 2.227,00000 =	2.227,00000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			filtre desodoritzant fotocatalític, detector de presència, capacitat de moviment vertical i horitzontal dels àleps, adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control des d'un smartphone o tablet, i control sense fil, amb programador setmanal, model Weekly Timer, i una unitat exterior SRC35ZSX-W, de 640x800x290 mm, pes 43 kg, nivell sonor 48 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. 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.	

				Subtotal:		2.227,00000	2.227,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,40000
				COST DIRECTE			2.407,40000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		24,07400
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.431,47400

P-574	PEK7-4879	u	Boca d'extracció BWC-N-160 MADEL o equivalent. Sum. y col. de boca circular de cono central ajustable para ventilación con cuello de montaje serie BWC-N R9010 dim. 100, construida en acero galvanizado y lacado color blanco RAL 9010, fijación con clips y cuello de montaje. Marca MADEL	Rend.: 1,000			31,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 20,00000 =	8,00000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 24,00000 =	9,60000		
				Subtotal:		17,60000	17,60000	
Materials	BEK7-0NYR	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre	1,000	x 13,21000 =	13,21000		
				Subtotal:		13,21000	13,21000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26400	
				COST DIRECTE			31,07400	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,31074	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,38474	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-575	PEK7-H7X1	u	Difusor circular d'alumini lacat blanc, de 315mm de diàmetre, d'alumini extruït, amb comporta de regulació de cabal tipus papallona muntada en coll de difusor i amb accionament amb cargol central (R2G), conos regulables per ajustar inclinació d'aire (per tant caldrà regular-los segons estudi adjunt a annexe corresponent), pintats en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), per instal·lar en alçada aprox de 6m, amb Q= 1333m3/h, velocitats recomanades entre 3 i 4,5m/s, velocitat a la que es farà treballar per assegurar arribar a terra des de 6m d'alçada =>4,8m/s., i una pèrdua de càrrega unitària de 83,39Pa per unitat, amb dimensions exteriors totals de 595x595cm per instal·lar-lo a fals sostre accessible extraient una placa de sostre (per tant no cal pont de muntatge), sèrie DCG-MOD.+R2G/L 315 /600 de la Marca MADEL o equivalent. El plènum pel difusor a col·locar sobre difusor està comptabilitzat a la partida de fibra (i si resta integrat o no en secció de pas de conducte general es revisarà a obra segons espai disponible). Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del difusor.	Rend.: 1,000	98,84	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000C	h		0,400	/R x	24,00000	=	9,60000		
	A01-FEPC	h		0,400	/R x	20,00000	=	8,00000		
				Subtotal:				17,60000		17,60000
Materials										
	BEK7-HZ46	ut		1,000	x	80,00000	=	80,00000		
				Subtotal:				80,00000		80,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,26400
			COST DIRECTE			97,86400
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,97864
COST EXECUCIÓ MATERIAL						98,84264

P-576	PEK7-H7X2	u	Difusor circular d'alumini lacat blanc, de 315mm de diàmetre, d'alumini extruït, amb comporta de regulació de cabal tipus papallona muntada en coll de difusor i amb accionament amb cargol central (R2G), conos regulables per ajustar inclinació d'aire (per tant caldrà regular-los segons estudi adjunt a annexe corresponent) pintats en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant) o directament alumini segons determini la DF a obra, per instal·lar en alçada aprox de 6m, amb Q= 1333m3/h, velocitats recomanades entre 3 i 4,5m/s, velocitat a la que es farà treballar per assegurar arribar a terra des de 6m d'alçada=4,8m/s., i una pèrdua de càrrega unitària de 83,39Pa per unitat, per instal·lar-lo directe a conducte (amb plènum o integrat a secció de pas de conducte segons consideri la DF a obra en funció d'espai disponible), amb pont de muntatge (PMG), sèrie DCG+R2G/L 315 de la Marca MADEL o equivalent. El plènum pel difusor està comptabilitzat a la partida de fibra i si resta integrat o no al conducte general es revisarà a obra segons espai disponible. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del difusor.	Rend.: 1,000	108,94	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000C	h		0,400	/R x	24,00000	=	9,60000		
	A01-FEPC	h		0,400	/R x	20,00000	=	8,00000		
				Subtotal:				17,60000		17,60000
Materials										
	BEK7-HZ46	ut		1,000	x	90,00000	=	90,00000		
				Subtotal:				90,00000		90,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		90,00000	90,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26400
				COST DIRECTE			107,86400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,07864
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,94264
P-577	PEKI-HAFX	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		114,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	24,00000 =	9,60000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	20,00000 =	8,00000	
				Subtotal:		17,60000	17,60000
Materials							
	BEKI-H5QI	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	1,000 x	95,38000 =	95,38000	
				Subtotal:		95,38000	95,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,17600
				COST DIRECTE			113,15600
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,13156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,28756
P-578	PEKI-HAG1	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		248,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400 /R x	20,00000 =	8,00000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400 /R x	24,00000 =	9,60000	
				Subtotal:		17,60000	17,60000
Materials							
	BEKI-H5QK	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i per a fixar al bastiment	1,000 x	228,39000 =	228,39000	
				Subtotal:		228,39000	228,39000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26400
				COST DIRECTE			246,25400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,46254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			248,71654

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-579	PEKJ-3801	u	Subministrament ii col·locació de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota menor, amb regulador de cabal d'aletes oposades, marc de muntatge i fixació amb clips, de dimensions 800x600, construïda en alumini, pintades en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), amb superfície lliure de pas d'aire de 0,294m2, per treballar entre velocitats mínima de 1,5m/s i màx. de 3m/s., sèrie EMT-AR+SP+CM de 600mm d'amplada x800mm d'alçada de la Marca MADEL. Col·locada a paret.	Rend.:	1,000		164,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 24,00000 =	9,60000		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 20,00000 =	8,00000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x 24,00000 =	14,40000		
				Subtotal:		32,00000	32,00000	
Materials								
	BEKL-0MN1	ut	Subministrament de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota menor, amb regulador de cabal d'aletes oposades, marc de muntatge i fixació amb clips, de dimensions 800x600, construïda en alumini, pintades en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), amb superfície lliure de pas d'aire de 0,294m2, per treballar entre velocitats mínima de 1,5m/s i màx. de 3m/s., sèrie EMT-AR+SP+CM de la Marca MADEL o equivalent.	1,000	x 130,16000 =	130,16000		
				Subtotal:		130,16000	130,16000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,48000	
				COST DIRECTE			162,64000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,62640	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			164,26640	
P-580	PEKJ-3802	u	Subministrament ii col·locació de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º, per col·locar a sostre accessible de plaques de 600x600mm, de dimensions 595x595mm, construïda en alumini, pintades en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), amb superfície lliure de pas d'aire de 0,215m2, per treballar entre velocitats mínima de 1,5m/s i màx. de 3m/s., sèrie DMT-MOD. 595X595 de la Marca MADEL o equivalent.	Rend.:	1,000		100,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x 20,00000 =	8,00000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x 24,00000 =	9,60000		
				Subtotal:		17,60000	17,60000	
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEKL-0MN1	ut	Subministrament de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º, per col·locar a sostre accessible de plaques de 600x600mm, de dimensions 595x595mm, construïda en alumini, pintades en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), amb superfície lliure de pas d'aire de 0,215m2, per treballar entre velocitats mínima de 1,5m/s i màx. de 3m/s., sèrie DMT-MOD. 595X595 de la Marca MADEL o equivalent.	1,000 x 81,48000 = 81,48000
			Subtotal:	81,48000 81,48000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,26400
			COST DIRECTE	99,34400
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,99344
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	100,33744

P-581	PEM8-FH9M	u	CONJUNT SOBREPRESSIÓ ESCALA 1. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou elements auxiliars per a la seua instal·lació	Rend.: 1,000	21.330,42 €
-------	-----------	---	--	--------------	-------------

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000 /R x 20,00000 =	80,00000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000 /R x 24,00000 =	96,00000	
			Subtotal:		176,00000	176,00000

Materials						
	BEM6-0OR	u	Comporta motoritzada amb detector òptic de fum incorporat per a sistemes de pressurització Comporta motoritzada amb detector òptic de fums d'alta sensibilitat, amb reset automàtic i gestió d'alarmes incorporat compatible amb sistemes de pressurització KIT BOXSMART i KIT BOXPDS SMART. Característiques: • Comporta multilàmina per a aportació d'aire en sistemes de pressurització. • La comporta s'adapta directament sobre la unitat de ventilació CJHCH o en conducte. • Construcció en planxa d'acer galvanitzat i làmines en xapa d'alumini. • Làmines aerodinàmiques amb disposició oposada i junta d'estanquitat. • Detector òptic de fum per a garantir admissió d'aire net. En cas de detecció de fum la comporta es tanca des de quadre de control de pressurització BOXSMART o KIT BOXPDS SMART. • Tapa de registre per a manteniment. Sistema d'obertura: • Obertura i tancament mitjançant actuador de comporta ràpid. • Temps d'obertura i tancament 2,5 segons. • Alimentació AC/DC 24 V 50/60 Hz. • Contactes auxiliars per a monitoratge de comporta oberta o tancada. Sota comanda: • DAMPER BOX SMART AF amb sistema AntiFrost amb resistència calefactora de llum	2,000 x 2.390,32000 =	4.780,64000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BEM6-0OR	U	Equips de pressurització per a vies d'evacuació amb control avançat, dissenyats segons la norma europea EN 12101-6 Equips de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi dissenyats segons la norma europea EN 12101-6. El KIT BOXPDS SMART regula de manera automàtica el flux d'aire i és capaç de mantenir els 50 Pa de sobrepressió encara amb presència de fugues en la instal·lació. El sistema és capaç de mantenir la sobrepressió (Pressure criteria) i aconseguir el 90% del cabal requerit dins dels 3 segons següents a l'obertura o tancament d'una porta (Airflow criteria). Incloent certificació d'assajos de comportament dinàmic, compatibilitat electromagnètica, resistència ambiental i grau de protecció IP. Model d'utilitat: ES 1 226 660 U. KIT BOXPDS SMART • Equip amb control avançat, consta del quadre de control BOXPDS SMART, quadre de comandaments extern, una unitat de ventilació CJHCH i un DAMPER BOX SMART amb detector òptic de fums incorporat. BOXPDS SMART • Variador de freqüència (Inverter). • Sonda de pressió diferencial d'alta precisió. • Quadre de comandament amb proteccions magnetotèrmiques i indicació d'errada d'alimentació general. • Control electrònic per la gestió d'alarmes, manteniment, port MODBUS RTU i TCP per a la connexió a sistemes BMS (Building Management Systems) i control per DAMPER BOX SMART. • Font d'alimentació certificada amb bateries per assegurar l'alimentació dels equips de control en cas de fallada de xarxa elèctrica. • Quick set up per a configuració intuïtiva. • Possibilitat de controlar 3 preses d'aire motoritzades del tipus DAMPER BOX SMART, HATCH o WALL. • Detector de fums amb Reset automàtic. • Mode pressurització o despressurització/extracció. • Possibilitat de connectar diversos sensors de pressió per a caixes d'escala de gran grandària i triar la manera de control: Màxim, mínim o mitjà. • Connexió de sensors externs: Humitat, temperatura i vent. • Inclou programació horària per activar ventilació diària. Quadre de comandaments: • Quadre de comandaments extern amb pantalla tàctil per a la visualització de la pressió a temps real, configuració i calibratge del sistema, pilots d'estat i activació manual del sistema. • Possibilitat de connectar fins a 3 KIT BOXPDS SMART. • Selector Auto-Manual-Off. • Selector Reset alarma incendi. • Selector Test.	1,000 x 16.144,5300 = 16.144,53000
	BEW5-0OV	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	1,000 x 13,66000 = 13,66000
			Subtotal:	20.938,83000 20.938,83000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	4,40000
				COST DIRECTE			21.119,23000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	211,19230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21.330,42230
P-582	PEM8-FHX2	u	CONJUNT SOBREPRESSIÓ ESCALA 2. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou elements auxiliars per a la seua instal·lació	Rend.:	1,000		18.772,73 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x 20,00000 =	80,00000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x 24,00000 =	96,00000	
				Subtotal:		176,00000	176,00000
Materials							
	BEM66-0OR	u	Equips de pressurització per a vies d'evacuació amb control avançat, dissenyats segons la norma europea EN 12101-6 Equips de pressurització de vies d'evacuació en cas d'incendi dissenyats segons la norma europea EN 12101-6. El KIT BOXPDS SMART regula de manera automàtica el flux d'aire i és capaç de mantenir els 50 Pa de sobrepressió encara amb presència de fugues en la instal·lació. El sistema és capaç de mantenir la sobrepressió (Pressure criteria) i aconseguir el 90% del cabal requerit dins dels 3 segons següents a l'obertura o tancament d'una porta (Airflow criteria). Incloent certificació d'assajos de comportament dinàmic, compatibilitat electromagnètica, resistència ambiental i grau de protecció IP. Model d'utilitat: ES 1 226 660 U. KIT BOXPDS SMART • Equip amb control avançat, consta del quadre de control BOXPDS SMART, quadre de comandaments extern, una unitat de ventilació CJHCH i un DAMPER BOX SMART amb detector òptic de fums incorporat. BOXPDS SMART • Variador de freqüència (Inverter). • Sonda de pressió diferencial d'alta precisió. • Quadre de comandament amb proteccions magnetotèrmiques i indicació d'errada d'alimentació general. • Control electrònic per la gestió d'alarmes, manteniment, port MODBUS RTU i TCP per a la connexió a sistemes BMS (Building Management Systems) i control per DAMPER BOX SMART. • Font d'alimentació certificada amb bateries per assegurar l'alimentació dels equips de control en cas de fallada de xarxa elèctrica. • Quick set up per a configuració intuïtiva. • Possibilitat de controlar 3 preses d'aire motoritzades del tipus DAMPER BOX SMART, HATCH o WALL. • Detector de fums amb Reset automàtic. • Mode pressurització o despressurització/extracció. • Possibilitat de connectar diversos sensors de pressió per a caixes d'escala de gran grandària i triar la manera de control: Màxim, mínim o mitjà. • Connexió de sensors externs: Humitat, temperatura	1,000	x 14.252,0000 =	14.252,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				i vent. • Inclou programació horària per activar ventilació diària. Quadre de comandaments: • Quadre de comandaments extern amb pantalla tàctil per a la visualització de la pressió a temps real, configuració i calibratge del sistema, pilots d'estat i activació manual del sistema. • Possibilitat de connectar fins a 3 KIT BOXPDS SMART. • Selector Auto-Manual-Off. • Selector Reset alarma incendi. • Selector Test.			
	BEM6-0OR	ut	Comporta motoritzada amb detector òptic de fum incorporat per a sistemes de pressurització Comporta motoritzada amb detector òptic de fums d'alta sensibilitat, amb reset automàtic i gestió d'alarmes incorporat compatible amb sistemes de pressurització KIT BOXSMART i KIT BOXPDS SMART. Característiques: • Comporta multilàmina per a aportació d'aire en sistemes de pressurització. • La comporta s'adapta directament sobre la unitat de ventilació CJHCH o en conducte. • Construcció en planxa d'acer galvanitzat i làmines en xapa d'alumini. • Làmines aerodinàmiques amb disposició oposada i junta d'estanquitat. • Detector òptic de fum per a garantir admissió d'aire net. En cas de detecció de fum la comporta es tanca des de quadre de control de pressurització BOXSMART o KIT BOXPDS SMART. • Tapa de registre per a manteniment. Sistema d'obertura: • Obertura i tancament mitjançant actuator de comporta ràpid. • Temps d'obertura i tancament 2,5 segons. • Alimentació AC/DC 24 V 50/60 Hz. • Contactes auxiliars per a monitoratge de comporta oberta o tancada. Sota comanda: • DAMPER BOX SMART AF amb sistema AntiFrost amb resistència calefactora de llum	2,000	x 2.070,40000 =	4.140,80000	
				Subtotal:		18.406,46000	18.406,46000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	4,40000
				COST DIRECTE			18.586,86000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	185,86860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18.772,72860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-583	PEM8-FHX3	u	CONJUNT SOBREPRESSIÓ VESTIBUL Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou elements auxiliars per a la seua instal·lació	Rend.:	1,000		10.137,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	4,000	/R x 24,00000 =	96,00000		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x 20,00000 =	80,00000		
				Subtotal:		176,00000	176,00000	
Materials								
	BEW5-0OV	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	1,000	x 13,66000 =	13,66000		
	BEM6-0OR	ut	Comporta motoritzada amb detector òptic de fum incorporat per a sistemes de pressurització Comporta motoritzada amb detector òptic de fums d'alta sensibilitat, amb reset automàtic i gestió d'alarmes incorporat compatible amb sistemes de pressurització KIT BOXSMART i KIT BOXPDS SMART. Característiques: • Comporta multilàmina per a aportació d'aire en sistemes de pressurització. • La comporta s'adapta directament sobre la unitat de ventilació CJHCH o en conducte. • Construcció en planxa d'acer galvanitzat i làmines en xapa d'alumini. • Làmines aerodinàmiques amb disposició oposada i junta d'estanquitat. • Detector òptic de fum per a garantir admissió d'aire net. En cas de detecció de fum la comporta es tanca des de quadre de control de pressurització BOXSMART o KIT BOXPDS SMART. • Tapa de registre per a manteniment. Sistema d'obertura: • Obertura i tancament mitjançant actuador de comporta ràpid. • Temps d'obertura i tancament 2,5 segons. • Alimentació AC/DC 24 V 50/60 Hz. • Contactes auxiliars per a monitoratge de comporta oberta o tancada. Sota comanda: • DAMPER BOX SMART AF amb sistema AntiFrost amb resistència calefactora de llum	2,000	x 2.068,58000 =	4.137,16000		
	BEM6-0OR	U	Sistema de pressurització d'escaleres o vies d'evacuació, dissenyats segons la norma europea EN 12101-6 El bon funcionament dels sistemes de pressurització depèn no només del bon disseny dels sistemes, sinó també de la bona regulació que duu a terme el sistema, per la qual cosa és de vital importància disposar d'elements de control calibrats i molt precisos que permetin simultàniament les dues situacions presents en cas d'incendi, de forma ràpida i estable. KIT BOXSMART • Kit de sobrepressió d'escaleres, format per un quadre de control (BOXSMART), una unitat d'accionament (CJHCH o CJBD) i comportes motoritzades amb	1,000	x 5.706,25000 =	5.706,25000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			detector de fums (DAMPER BOX SMART) d'una (1D) o dos (2D) unitats segons model, per a la pressurització d'escaleres i vies d'evacuació. CM-SMART • Es subministra com a accessori opcional. • Quadre de comandaments extern per a bombers. • Indica l'estat del sistema i dóna als bombers l'opció d'activar o aturar el sistema manualment a través del seu selector. Es recomana instal·lar aquesta casella sobre l'accés principal de l'àrea protegida del sistema de pressurització. SI-CALENDAR • Es subministra com a accessori opcional. • Programador horari amb calendari per a gestió d'activació dels sistemes per a ventilació diària.					
				Subtotal:		9.857,07000	9.857,07000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		4,40000	
				COST DIRECTE			10.037,47000	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		100,37470	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10.137,84470	
P-584	PEMA-FGZM	u	Ventilador-extractor monofàsic, de 130W de potència, monofàsic a 230 V de tensió, 0.75A de consum, de 1000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i muntat en línia per conductes circulars però és una caixa envolent rectangular, amb baix nivell sonor muntat dintre d'envolent acústica recoberta de material fonoabsorbent, amb àlaves a reacció, temporitzador a la desconnexió, Model SV/PLUS-250-L-T de SODECA o equivalent. Inclou regulador electronic de velocitat ancorat a envolent d'extractor model RM-01 IP-44 i amb lmax=1A de Sodeca o equivalent Totalment instal·lat i fixat a sostre o paret i en marxa.	Rend.:	1,000		535,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,400	/R x 24,00000 =	33,60000		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,400	/R x 20,00000 =	28,00000		
				Subtotal:		61,60000	61,60000	
Materials								
	BEM9-O1PK	ut	Subminsitrament de ventilador-extractor monofàsic, de 130W de potència, monofàsic a 230 V de tensió, 0.75A de consum, de 1000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i muntat en línia per conductes circulars però és una caixa envolent rectangular, amb baix nivell sonor muntat dintre d'envolent acústica recoberta de material fonoabsorbent, amb àlaves a reacció, temporitzador a la desconnexió, Model SV/PLUS-250-L-T de SODECA o equivalent. Inclou regulador electronic de velocitat ancorat a envolent d'extractor model RM-01 IP-44 i amb lmax=1A de Sodeca o equivalent Totalment instal·lat i fixat a sostre o paret i en marxa.	1,000	x 467,25000 =	467,25000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 419

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				467,25000			467,25000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		1,54000
COST DIRECTE							530,39000
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		5,30390
COST EXECUCIÓ MATERIAL							535,69390

P-585	PEMA-FGZN	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 250 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i muntat a conducte. Model CA/LINE 125 de SODECA o equivalent. Totalment instal·lat i en marxa	Rend.: 1,000			100,04	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	24,00000	=	24,00000		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	20,00000	=	20,00000		
Subtotal:								44,00000		44,00000
Materials										
	BEM9-00PH	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 250 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa, muntat inserit a conducte.	1,000	x	53,95000	=	53,95000		
Subtotal:								53,95000		53,95000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%			1,10000
COST DIRECTE										99,05000
DESPESES INDIRECTES						1,00	%			0,99050
COST EXECUCIÓ MATERIAL										100,04050

P-586	PEMA-H7J1	u	Extractor centrífug de teulada, de descàrrega horitzontal, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V o monofàsic per a 230 V de tensió, de 400 mm de diàmetre i 7000 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat	Rend.: 1,000			799,68	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	20,00000	=	30,00000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	24,00000	=	36,00000		
Subtotal:								66,00000		66,00000
Materials										
	BEM9-H58R	u	Extractor centrífug de teulada, de descàrrega horitzontal, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V o monofàsic per a 230 V de tensió, de 400 mm de diàmetre i 7000 m3/h de cabal màxim d'aire	1,000	x	724,11000	=	724,11000		
Subtotal:								724,11000		724,11000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 420

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		1,65000
COST DIRECTE							791,76000
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		7,91760
COST EXECUCIÓ MATERIAL							799,67760

P-587	PEU6-6STV	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat, per ACS, inclou accessoris.	Rend.: 1,000			130,14	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000		
Subtotal:								11,00000		11,00000
Materials										
	BEU6-1CIW	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat, per ACS, inclou accessoris.	1,000	x	117,69000	=	117,69000		
Subtotal:								117,69000		117,69000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%			0,16500
COST DIRECTE										128,85500
DESPESES INDIRECTES						1,00	%			1,28855
COST EXECUCIÓ MATERIAL										130,14355

P-588	PEU6-6STW	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat, per ACS, inclou accessoris.	Rend.: 1,000			53,42	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	-------	---

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	20,00000	=	5,00000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000		
Subtotal:								11,00000		11,00000
Materials										
	BEU6-1CIX	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat, per ACS, inclou accessoris.	1,000	x	41,73000	=	41,73000		
Subtotal:								41,73000		41,73000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16500
				COST DIRECTE			52,89500
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,52895
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			53,42395
P-589	PEUC-51AT	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			15,39 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	24,00000 =	7,20000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	20,00000 =	1,50000	
				Subtotal:		8,70000	8,70000
Materials							
	BEUC-00W	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8''	1,000 x	6,41000 =	6,41000	
				Subtotal:		6,41000	6,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13050
				COST DIRECTE			15,24050
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,15241
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,39291
P-590	PEUE-6YPW	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000			17,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	24,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		6,00000	6,00000
Materials							
	BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °C	1,000 x	11,45000 =	11,45000	
				Subtotal:		11,45000	11,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09000
				COST DIRECTE			17,54000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,17540
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,71540

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-591	PEV1-H9U1	m	Cable de comunicacions de dades tipus RS-485: Bus de comunicació per a protocols Modbus RTU, BACnet MS/TP, de 2x2x0.25 mm2 trenat i apantallat model Cervi PARTRONIC LiYCY (PT) - Codi 04952902 o equivalent.	Rend.: 1,000			1,91 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	20,00000 =	0,20000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010 /R x	24,00000 =	0,24000	
				Subtotal:		0,44000	0,44000
Materials							
	BEV1-H6EB	ml	Cable de comunicacions de dades tipus RS-485: Bus de comunicació per a protocols Modbus RTU, BACnet MS/TP, de 2x2x0.25 mm2 trenat i apantallat model Cervi PARTRONIC LiYCY (PT) - Codi 04952902 o equivalent.	1,000 x	1,45000 =	1,45000	
				Subtotal:		1,45000	1,45000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00440
				COST DIRECTE			1,89440
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,01894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,91334
P-592	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	Rend.: 1,000			6,15 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010 /R x	20,00000 =	0,20000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010 /R x	24,00000 =	0,24000	
				Subtotal:		0,44000	0,44000
Materials							
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050 x	5,38000 =	5,64900	
				Subtotal:		5,64900	5,64900
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00440
				COST DIRECTE			6,09340
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,06093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,15433

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-593	PEV2-8FU1	u	Subministrament i instal·lació de sistema hardware, que permet la connexió via wifi per operar a través de mòvil, tablet o ordinador (amb la APP MEHITS). Aquest permet veure al monitor tots els paràmetres de la unitat Rooftop, permetent modificar-los amb sencilles pantalles. També permet veure gràfics de les principals funcions en temps real, millorant diagnostics amb grafics emesos 10 min. abans decada alarma. Aquest hardware permet la connesió, via ETHERNET port, a la LAN de l'edifici podent ser monitoritzada la unitat exterior amb un perifèric LAN (com un PC, portàtil, mobil, etc.), model KIPlink + COMPACT KEYBOARD de Mitsubishi Electric o equivalent. Inclou petits accessoris de connexió.	Rend.:	1,000	497,75	e	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 24,00000 =	12,00000		
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 20,00000 =	10,00000		
				Subtotal:		22,00000		22,00000
Materials								
	BG8D-84U2	ut	Subministrament i instal·lació de sistema hardware, que permet la connexió via wifi per operar a través de mòvil, tablet o ordinador (amb la APP MEHITS). Aquest permet veure al monitor tots els paràmetres de la unitat Rooftop, permetent modificar-los amb sencilles pantalles. També permet veure gràfics de les principals funcions en temps real, millorant diagnostics amb grafics emesos 10 min. abans decada alarma. Aquest hardware permet la connesió, via ETHERNET port, a la LAN de l'edifici podent ser monitoritzada la unitat exterior amb un perifèric LAN (com un PC, portàtil, mobil, etc.), model KIPlink + COMPACT KEYBOARD de Mitsubishi Electric o equivalent. Inclou petits accessoris de connexió.	1,000	x 470,60000 =	470,60000		
				Subtotal:		470,60000		470,60000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,22000
				COST DIRECTE				492,82000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %			4,92820
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				497,74820

P-594	PEV2-8FU2	u	Subministrament i instal·lació de targeta que permet la connexió via cable entre la unitat tipus rooftop i el BMS, per operar amb ordinador des de sala de control a conserge. Aquest també permet veure al pc tots els paràmetres de la unitat Rooftop, permetent modificar-los amb sencilles pantalles. També permet veure gràfics de les principals funcions en temps real, millorant diagnostics amb grafics emesos 10 min. abans decada alarma, model SERIAL CARD RS485-MODBUS RTU de Mitsubishi Electric o equivalent. Inclou petits accessoris de connexió.	Rend.:	1,000	187,88	e	
-------	-----------	---	--	--------	-------	--------	---	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	24,00000	=	12,00000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	20,00000	=	10,00000	
				Subtotal:				22,00000	22,00000
Materials									
	BG8D-84U3	ut	Subministrament de targeta que permet la connexió via cable entre la unitat tipus rooftop i el BMS, per operar amb ordinador des de sala de control a conserge. Aquest també permet veure al pc tots els paràmetres de la unitat Rooftop, permetent modificar-los amb sencilles pantalles. També permet veure gràfics de les principals funcions en temps real, millorant diagnostics amb grafics emesos 10 min. abans decada alarma, model SERIAL CARD RS485-MODBUS RTU de Mitsubishi Electric o equivalent. Inclou petits accessoris de connexió.	1,000	x	163,80000	=	163,80000	
				Subtotal:				163,80000	163,80000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%		0,22000
				COST DIRECTE					186,02000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		1,86020
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					187,88020

P-595	PEV3-HAHL	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 6,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 25 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 1", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en temperatura continu amb E, amb sonda capacitat per emmagatzemar les lectures dels darrers 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 o horitzontal i amb totes les connexions fetes	Rend.:	1,000	547,37	e	
-------	-----------	---	---	--------	-------	--------	---	--

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x 20,00000 =	1,00000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 24,00000 =	6,00000		
				Subtotal:		7,00000		7,00000
Materials								
	BEV3-H5X2	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 6,0 m3/h i	1,000	x 534,85000 =	534,85000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 425

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU							
una pressió nominal de 16 bar, de 25 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 1", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en temperatura continu amb E, amb sonda capacitat per emmagatzemar les lectures dels darrers 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 o horitzontal i amb totes les connexions fetes incloent accessoris.											
				Subtotal:			534,85000		534,85000		
DESPESES AUXILIARS				1,50 %					0,10500		
COST DIRECTE									541,95500		
DESPESES INDIRECTES				1,00 %					5,41955		
COST EXECUCIÓ MATERIAL									547,37455		
P-596	PEVB-6PHJ	u	Sonda TW-TH16-E, muntada y conectada	Rend.: 1,000					511,86 €		
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
A01-FEPH h Ajudant muntador				0,600 /R x		20,00000 =		12,00000			
A0F-000R h Oficial 1a muntador				0,600 /R x		24,00000 =		14,40000			
				Subtotal:			26,40000		26,40000		
Materials											
BEVE-1KAU u Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge				1,000 x		480,00000 =		480,00000			
				Subtotal:			480,00000		480,00000		
DESPESES AUXILIARS				1,50 %					0,39600		
COST DIRECTE									506,79600		
DESPESES INDIRECTES				1,00 %					5,06796		
COST EXECUCIÓ MATERIAL									511,86396		
P-597	PEVB-6PHU	u	Subministrament i col·locació de sonda de qualitat d'aire ambient, CO2 i temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada a part alta de paret i connectada a recuperador RCH. També aportarà dades al BMS. Programada per a la gestió de les comportes amb el recuperadors entàlpics i lectura de les temperatures dels diferents espais.	Rend.: 1,000					350,26 €		
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
A01-FEPH h Ajudant muntador				0,600 /R x		20,00000 =		12,00000			
A0F-000R h Oficial 1a muntador				0,600 /R x		24,00000 =		14,40000			
				Subtotal:			26,40000		26,40000		
Materials											
BEVE-1KB6 ut Subminsitrament de sonda de qualitat d'aire ambient, CO2 i temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada a part alta de paret i connectada a				1,000 x		320,00000 =		320,00000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 426

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
recuperador RCH. També aportarà dades al BMS. Programada per a la gestió de les comportes amb el recuperadors entàlpics i lectura de les temperatures dels diferents espais.									
				Subtotal:		320,00000		320,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,39600	
COST DIRECTE								346,79600	
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			3,46796	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								350,26396	
P-598	PEVB-H959	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		109,05		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000R				h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x 24,00000 =	24,00000	
A01-FEPH				h	Ajudant muntador	1,000	/R x 20,00000 =	20,00000	
				Subtotal:		44,00000		44,00000	
Materials									
BEVA-H6BR				u	Interruptor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	1,000	x 63,31000 =	63,31000	
				Subtotal:		63,31000		63,31000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,66000	
COST DIRECTE								107,97000	
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			1,07970	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								109,04970	
P-599	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a	Rend.: 1,000		116,54		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPC				h	Ajudant calefactor	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	
A0F-000C				h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x 24,00000 =	2,40000	
				Subtotal:		4,40000		4,40000	
Materials									
BEZ4-1CJN				kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants, inclou taxes.	1,000	x 110,94000 =	110,94000	
				Subtotal:		110,94000		110,94000	
DESPESES AUXILIARS				1,00	%			0,04400	
COST DIRECTE								115,38400	
DESPESES INDIRECTES				1,00	%			1,15384	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								116,53784	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 427

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-600	PF18-B4UQ	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 2 sortides de maniguets per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet roscada i diàmetre 1/2 ''; acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	Rend.: 1,000		33,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,260	/R x 20,00000 =	5,20000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,260	/R x 24,00000 =	6,24000	
				Subtotal:		11,44000	11,44000
Materials							
	BF16-2NN8	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 2 sortides de maniguets per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet roscada i diàmetre 1/2 ''; acabat pintat	1,000	x 8,74000 =	8,74000	
	BFW5-2NYG	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/4 '' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,300	x 40,71000 =	12,21300	
	B0A1-07K4	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/4 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	0,330	x 1,95000 =	0,64350	
				Subtotal:		21,59650	21,59650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17160
				COST DIRECTE			33,20810
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,33208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,54018
P-601	PF18-B4UZ	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 3 sortides de maniguets per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet roscada i diàmetre 1/2 ''; acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	Rend.: 1,000		38,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x 20,00000 =	6,40000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 24,00000 =	7,68000	
				Subtotal:		14,08000	14,08000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 428

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B0A1-07J9	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	0,330	x 1,99000 =	0,65670	
	BFW5-2NYE	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/2 '' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,300	x 40,71000 =	12,21300	
	BF16-2NNH	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 3 sortides de maniguets per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet roscada i diàmetre 1/2 '', acabat pintat	1,000	x 10,64000 =	10,64000	
				Subtotal:		23,50970	23,50970
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,21120
				COST DIRECTE			37,80090
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,37801
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,17891
P-602	PF19-B476	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 33,7 mm i DN= 25 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	Rend.: 1,000		29,62	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 24,00000 =	4,32000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x 20,00000 =	3,60000	
				Subtotal:		7,92000	7,92000
Materials							
	BF17-2NWI	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 33,7 mm i DN= 25 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	1,000	x 8,14000 =	8,14000	
	B0A1-07K7	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 '', inclosa vareta de suspensió i tac per fixació	0,500	x 1,86000 =	0,93000	
	BFW5-2NY9	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,300	x 40,71000 =	12,21300	
				Subtotal:		21,28300	21,28300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Materials							
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	0,82000 =	0,24600
	BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	2,99000 =	3,04980
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,24000 =	0,13440
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	1,33000 =	0,19950
Subtotal:						3,62970	3,62970
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,06600
COST DIRECTE							8,09570
DESPESES INDIRECTES						1,00 %	0,08096
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,17666
P-606	PF54-6RY2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000			8,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra		A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	24,00000 =	2,40000
		A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100 /R x	20,00000 =	2,00000
Subtotal:						4,40000	4,40000
Materials							
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,19000 =	0,35700
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,24000 =	0,13440
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	0,83000 =	0,12450
	BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	3,70000 =	3,77400
Subtotal:						4,38990	4,38990
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,06600
COST DIRECTE							8,85590
DESPESES INDIRECTES						1,00 %	0,08856
COST EXECUCIÓ MATERIAL							8,94446

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-607	PF54-6RY3	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000		6,51	€
Unitats				Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra			A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x 24,00000	= 2,40000
			A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,100 /R x 20,00000	= 2,00000
Subtotal:						4,40000	4,40000
Materials			BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300 x 0,75000	= 0,22500
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,150	x	1,37000	= 0,20550
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,24000	= 0,13440
	BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	1,39000	= 1,41780
Subtotal:						1,98270	1,98270
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,06600
COST DIRECTE							6,44870
DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,06449
COST EXECUCIÓ MATERIAL							6,51319
P-608	PFA8-DVC7	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.	Rend.: 1,000		6,22	€
Unitats				Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra			A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115 /R x 24,00000	= 2,76000
			A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115 /R x 20,00000	= 2,30000
Subtotal:						5,06000	5,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 433

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BFYG-08XM	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	0,05000	=	0,05000
	BFWB-08VT	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x	0,75000	=	0,22500
	BFA7-08SW	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	0,41000	=	0,41820
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,31000	=	0,32550
				Subtotal:				1,01870
								1,01870
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07590
				COST DIRECTE				6,15460
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,06155
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,21615
P-609	PFA8-DVCG	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				10,66 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	24,00000	=	3,60000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000
				Subtotal:				6,60000
								6,60000
Materials								
	BFYG-08XJ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, encolat	1,000	x	0,26000	=	0,26000
	BFA7-08S1	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	1,020	x	1,15000	=	1,17300
	BFWB-08VP	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a encolar	0,300	x	4,42000	=	1,32600
	B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,66000	=	1,09560
				Subtotal:				3,85460
								3,85460
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,09900
				COST DIRECTE				10,55360
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,10554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,65914

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 435

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	0,49880
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,07160
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,11232

P-612	PFQ0-3KP8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000	4,40	€
-------	-----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,085 /R x	20,00000 = 1,70000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,085 /R x	24,00000 = 2,04000
		Subtotal:		3,74000	3,74000
Materials					
	BFQ0-0DBF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	0,50000 = 0,51000
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 = 0,05000
		Subtotal:		0,56000	0,56000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05610
		COST DIRECTE			4,35610
		DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,04356
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,39966

P-613	PFQ0-3KRU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000	4,93	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 436

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Ma d'obra				
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090 /R x
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090 /R x
			Subtotal:	3,96000
Materials				
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 13 mm de gruix	1,000 x
	BFQ0-0DBY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x
			Subtotal:	0,86540
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,88480
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,93365

P-614	PFQ0-3KUQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	Rend.: 1,000	4,07	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080 /R x	20,00000 = 1,60000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080 /R x	24,00000 = 1,92000
		Subtotal:		3,52000	3,52000
Materials					
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstica, de 9 mm de gruix	1,000 x	0,05000 = 0,05000
	BFQ0-0DIA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	0,40800 = 0,40800
		Subtotal:		0,45800	0,45800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 437

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	4,03080
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,07111

P-615	PG13-E32F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	Rend.: 1,000				33,36	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,550	/R x	24,00000	=	13,20000	
				Subtotal:				16,20000	16,20000
Materials									
	BG13-0G0P	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	1,000	x	16,27000	=	16,27000	
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
				Subtotal:				16,59000	16,59000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,24300
				COST DIRECTE					33,03300
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,33033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,36333

P-616	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	Rend.: 1,000			275,61	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	20,00000 =	25,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	24,00000 =	30,00000	
				Subtotal:			55,00000	55,00000
Materials								
	BG16-0BW6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	205,06000 =	205,06000	
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	12,00000 =	12,00000	
				Subtotal:			217,06000	217,06000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 438

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	272,88500
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	275,61385

P-617	PG1C-U200	u	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 24 comptadors monofàsics i 9 comptadors trifàsics, amb mirilles, embarrat repartidors amb bases de fusibles, bornas de sortida, modul amb embarrat - protector contra sobretensions i interruptor tall en carga de 250A. Muntada superficialment a paret.Dimensions aprox. dels mòduls de comptadors (depenent de la marca); 2460mm d'amplada, 1877mm d'alçada i 260mm de profunditat. ref. CENTRAL 24M+9T+PTS250 de Saltoki o equivalent. Completament instal·lat i muntat incloent accessoris d'ancoratge mural.	Rend.: 1,000			2.698,02	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,200	/R x	24,00000 =	100,80000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,600	/R x	20,00000 =	52,00000	
				Subtotal:			152,80000	152,80000
Materials								
	BG1AU001	ut	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 24 comptadors monofàsics i 9 comptadors trifàsics, amb mirilles, embarrat repartidors amb bases de fusibles, bornas de sortida. Muntada superficialment a paret. Dimensions aprox. dels mòduls de comptadors (depenent de la marca); 2460mm d'amplada, 1877mm d'alçada i 260mm de profunditat. Completament instal·lat i muntat incloent accessoris d'ancoratge mural.	1,000	x	1.968,54000 =	1.968,54000	
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000	x	22,53000 =	22,53000	
	BG3A	u	Modul amb protector contra sobretensions.	1,000	x	275,14000 =	275,14000	
	BG2A	u	Interruptor tall en carga per centralització, amb envoltent.	1,000	x	250,00000 =	250,00000	
				Subtotal:			525,14000	525,14000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		2,29200
				COST DIRECTE				2.671,30200
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		26,71302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.698,01502

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-618	PG1C-U201	u	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 14 comptadors monofàsics fins a 9,2kW i i 12 comptadors trifàsics fins a<15kW, amb mirilles, embarrat repartidors amb bases de fusibles, bornas de sortida, modul amb embarrat - protector contra sobretensions i interruptor tall en carga de 250A. Muntada superficialment a paret.Dimensions aprox. dels mòduls de comptadors (depenent de la marca); 2460mm d'amplada, 1823mm d'alçada i 260mm de profunditat. ref. CENTRAL 24M+9T+PTS250 de Saltoki o equivalent. Completament instal·lada i muntada incloent accessoris d'ancoratge mural.	Rend.:	1,000	2.925,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,600	/R x 20,00000	= 52,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,200	/R x 24,00000	= 100,80000	
				Subtotal:		152,80000	152,80000
Materials							
	BG1AU002	ut	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 14 comptadors monofàsics fins a 9,2kW i i 12 comptadors trifàsics fins a<15kW, amb mirilles, embarrat repartidors amb bases de fusibles, bornas de sortida, modul amb embarrat - protector contra sobretensions i interruptor tall en carga de 250A. Muntada superficialment a paret.Dimensions aprox. dels mòduls de comptadors (depenent de la marca); 2460mm d'amplada, 1823mm d'alçada i 260mm de profunditat. ref. CENTRAL 24M+9T+PTS250 de Saltoki o equivalent. Nota; es podrà ajustar a la baixa el número de comptadors monofàsics d'aquesta centralització fins a un mínim de	1,000	x 2.193,50000	= 2.193,50000	
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000	x 22,53000	= 22,53000	
	BG3A	u	Modul amb protector contra sobretensions.	1,000	x 275,14000	= 275,14000	
	BG2A	u	Interruptor tall en carga per centralització, amb envoltent.	1,000	x 250,00000	= 250,00000	
				Subtotal:		525,14000	525,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,29200
				COST DIRECTE			2.896,26200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		28,96262
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.925,22462

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-619	PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	Rend.:	1,000	1.848,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x 20,00000	= 60,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x 24,00000	= 72,00000	
				Subtotal:		132,00000	132,00000
Materials							
	BG1B-H64V	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000	x 1.695,96000	= 1.695,96000	
				Subtotal:		1.695,96000	1.695,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,98000
				COST DIRECTE			1.829,94000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		18,29940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.848,23940
P-620	PG1D-H9W7	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	379,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x 24,00000	= 30,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x 20,00000	= 25,00000	
				Subtotal:		55,00000	55,00000
Materials							
	BG1B-H64J	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,	1,000	x 320,25000	= 320,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 441

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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				
			Subtotal:	320,25000	320,25000		
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,82500		
			COST DIRECTE		376,07500		
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	3,76075		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		379,83575		
P-621	PG2J-4BGL	m	Safata metàl·lica escala Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	71,73	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,175 /R x	24,00000 =	4,20000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,088 /R x	20,00000 =	1,76000	
			Subtotal:		5,96000	5,96000	
Materials							
	BG2J-0BBP	m	Safata metàl·lica escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 200 mm	1,000 x	49,11000 =	49,11000	
	BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	5,73000 =	5,73000	
	BGWA-0ALY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 65 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000 x	10,13000 =	10,13000	
			Subtotal:		64,97000	64,97000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08940		
			COST DIRECTE		71,01940		
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,71019		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		71,72959		
P-622	PG2J-4BGN	m	Safata metàl·lica escala Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	92,56	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113 /R x	20,00000 =	2,26000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225 /R x	24,00000 =	5,40000	
			Subtotal:		7,66000	7,66000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 442

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Materials				
	BGY1-1P1F	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 400 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	10,53000 =	10,53000	
	BGWA-0AM	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 65 mm d'alçària i 400 mm d'amplària	1,000 x	14,32000 =	14,32000	
	BG2J-0BBQ	m	Safata metàl·lica escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 400 mm	1,000 x	59,02000 =	59,02000	
			Subtotal:		83,87000	83,87000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11490		
			COST DIRECTE		91,64490		
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,91645		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		92,56135		
P-623	PG2J-4BGP	m	Safata metàl·lica escala Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 600 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	107,47	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113 /R x	20,00000 =	2,26000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,225 /R x	24,00000 =	5,40000	
			Subtotal:		7,66000	7,66000	
Materials							
	BGWA-0AM	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent, de 65 mm d'alçària i 600 mm d'amplària	1,000 x	17,52000 =	17,52000	
	BG2J-0BBR	m	Safata metàl·lica escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 600 mm	1,000 x	68,15000 =	68,15000	
	BGY1-1P1H	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 600 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000 x	12,96000 =	12,96000	
			Subtotal:		98,63000	98,63000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11490		
			COST DIRECTE		106,40490		
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	1,06405		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		107,46895		
P-624	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Norma UNE-EN 61386-22, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort, inclou tacs i brides plàstiques.	Rend.: 1,000	2,22	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 445

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		1,28520		1,28520	
Altres	%NAAA	%	Despeses auxiliars	9,000	% s	2,48522	=	0,22367	
				Subtotal:		0,22367		0,22367	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,01800	
				COST DIRECTE		2,72687			
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,02727	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,75414			
P-627	PG2P-6SYX	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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.: 1,000		6,02		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,00000	=	1,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x	24,00000	=	1,05600	
				Subtotal:		2,05600		2,05600	
Materials	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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	3,65000	=	3,72300	
				Subtotal:		3,87300		3,87300	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03084	
				COST DIRECTE		5,95984			
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,05960	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,01944			
P-628	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		6,08		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	24,00000	=	1,03200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,00000	=	1,00000	
				Subtotal:		2,03200		2,03200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 446

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic 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	3,73000	=	3,80460	
Subtotal:							3,95460	3,95460	
DESPESES AUXILIARS							1,50 %	0,03048	
COST DIRECTE								6,01708	
DESPESES INDIRECTES							1,00 %	0,06017	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,07725	
P-629	PG33-E6B5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, per a seguretat i salut, col·locat en tub i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000				8,00 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,060	/R x	20,00000	=	1,20000	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,060	/R x	24,00000	=	1,44000	
Subtotal:								2,64000	2,64000
Materials									
	BG33-HEJ0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, per a seguretat i salut	1,020	x	5,14000	=	5,24280	
Subtotal:								5,24280	5,24280
DESPESES AUXILIARS							1,50 %		0,03960
COST DIRECTE									7,92240
DESPESES INDIRECTES							1,00 %		0,07922
COST EXECUCIÓ MATERIAL									8,00162
P-630	PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				2,16 €	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 447

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 24,00000 =	0,36000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 20,00000 =	0,30000	
				Subtotal:		0,66000	0,66000
Materials							
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 1,44000 =	1,46880	
				Subtotal:		1,46880	1,46880
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00990
				COST DIRECTE			2,13870
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,16009
P-631	PG33-E6CS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 24,00000 =	0,36000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 20,00000 =	0,30000	
				Subtotal:		0,66000	0,66000
Materials							
	BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 1,67000 =	1,70340	
				Subtotal:		1,70340	1,70340
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00990
				COST DIRECTE			2,37330
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02373
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,39703

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 448

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
P-632	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 20,00000 =	0,30000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 24,00000 =	0,36000	
				Subtotal:		0,66000	0,66000
Materials							
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 2,05000 =	2,09100	
				Subtotal:		2,09100	2,09100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00990
				COST DIRECTE			2,76090
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,02761
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,78851
P-633	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		3,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 24,00000 =	0,36000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 20,00000 =	0,30000	
				Subtotal:		0,66000	0,66000
Materials							
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 2,43000 =	2,47860	
				Subtotal:		2,47860	2,47860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 449

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00990
			COST DIRECTE	3,14850
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,03149
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,17999

P-634	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	4,02	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 20,00000 =	0,30000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 24,00000 =	0,36000	
			Subtotal:			0,66000	0,66000
Materials							
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 3,25000 =	3,31500	
			Subtotal:			3,31500	3,31500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00990
			COST DIRECTE				3,98490
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,03985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,02475

P-635	PG33-E6E2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	5,22	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 20,00000 =	0,30000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 24,00000 =	0,36000	
			Subtotal:			0,66000	0,66000
Materials							
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020	x 4,41000 =	4,49820	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 450

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	
			Subtotal:	4,49820 4,49820
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00990
			COST DIRECTE	5,16810
			DESPESES INDIRECTES	1,00 % 0,05168
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,21978

P-636	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	7,35	€
-------	-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 24,00000 =	0,96000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 20,00000 =	0,80000	
			Subtotal:			1,76000	1,76000
Materials							
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 5,38000 =	5,48760	
			Subtotal:			5,48760	5,48760
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,02640
			COST DIRECTE				7,27400
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %			0,07274
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,34674

P-637	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	10,09	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 24,00000 =	0,96000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 20,00000 =	0,80000	
			Subtotal:			1,76000	1,76000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	8,04000	=	8,20080
				Subtotal:		8,20080		8,20080
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,02640
			COST DIRECTE					9,98720
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,09987
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,08707
P-638	PG33-E6E7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				33,96 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	20,00000	=	1,30000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x	24,00000	=	1,56000
				Subtotal:		2,86000		2,86000
Materials								
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	30,12000	=	30,72240
				Subtotal:		30,72240		30,72240
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,04290
			COST DIRECTE					33,62530
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,33625
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,96155
P-639	PG33-E6I0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en tub	Rend.: 1,000				17,17 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	20,00000	=	1,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	24,00000	=	1,20000
				Subtotal:		2,20000		2,20000
Materials								
	BG33-G30N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament	1,020	x	14,48000	=	14,76960
				Subtotal:		14,76960		14,76960
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,03300
			COST DIRECTE					17,00260
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,17003
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,17263
P-640	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				2,47 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,00000	=	0,30000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	24,00000	=	0,36000
				Subtotal:		0,66000		0,66000
Materials								
	BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums	1,020	x	1,74000	=	1,77480
				Subtotal:		1,77480		1,77480
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00990
			COST DIRECTE					2,44470
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%			0,02445
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,46915
P-641	PG41-EQV9	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	Rend.: 1,000				1.226,32 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,400	/R x	24,00000	=	9,60000
				Subtotal:			13,60000	13,60000
Materials								
	BG40-1BKD	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), d'entre 0,03 i 10 A de sensibilitat, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, per a muntar directament adossat a l'interruptor automàtic	1,000	x	1.199,96000	=	1.199,96000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000
				Subtotal:			1.200,37000	1.200,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,20400
				COST DIRECTE				1.214,17400
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	12,14174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.226,31574
P-642	PG47-ELV1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				342,36 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	24,00000	=	7,92000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000
				Subtotal:			11,92000	11,92000
Materials								
	BG49-18EC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	326,42000	=	326,42000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
				Subtotal:			326,87000	326,87000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17880
				COST DIRECTE				338,96880
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	3,38969
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				342,35849

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-643	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 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				28,08 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000
				Subtotal:			8,80000	8,80000
Materials								
	BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 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	18,42000	=	18,42000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
				Subtotal:			18,87000	18,87000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13200
				COST DIRECTE				27,80200
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,27802
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,08002
P-644	PG47-EM0D	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				40,07 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000
				Subtotal:			8,80000	8,80000
Materials								
	BG49-18JO	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	30,29000	=	30,29000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
				Subtotal:			30,74000	30,74000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 455

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13200
				COST DIRECTE			39,67200
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,39672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,06872
P-645	PG4A-EOUL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			854,86 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000	=	4,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,790	/R x 24,00000	=	18,96000
				Subtotal:		22,96000	22,96000
Materials							
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x 0,45000	=	0,45000
	BG48-19DO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 822,64000	=	822,64000
				Subtotal:		823,09000	823,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,34440
				COST DIRECTE			846,39440
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	8,46394
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			854,85834

P-646	PG4A-EOY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	Rend.: 1,000			1.069,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x 20,00000	=	7,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,240	/R x 24,00000	=	29,76000
				Subtotal:		36,76000	36,76000
Materials							
	BG48-19H1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, per a muntar superficialment	1,000	x 1.021,43000	=	1.021,43000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 456

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x 0,45000 = 0,45000
				Subtotal:		1.021,88000	1.021,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,55140
				COST DIRECTE			1.059,19140
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	10,59191
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.069,78331
P-647	PG51-CTD6	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 100A, per a muntar en carril DIN, col·locat	Rend.: 1,000			127,44 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 24,00000	=	12,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000	=	4,00000
				Subtotal:		16,00000	16,00000
Materials							
	BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a muntar en carril DIN	1,000	x 109,94000	=	109,94000
				Subtotal:		109,94000	109,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24000
				COST DIRECTE			126,18000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	1,26180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			127,44180

P-648	PG51-CTXX	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 400A, per a muntar en carril DIN, col·locat	Rend.: 1,000			470,90 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000	=	4,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 24,00000	=	12,00000
	BG51-34AA	u	Comptador trifasic fins a 400A	1,000	x 450,00000	=	450,00000
				Subtotal:		450,00000	450,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,24000
				COST DIRECTE			466,24000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	4,66240
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			470,90240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 457

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-649	PG84-HDXX	u	<p>Pantalla Especificacions Philips 65OLED855/12 o equivalent</p> <p>Exhibició</p> <p>Diagonal de la pantalla: 165,1 cm (65")</p> <p>Tipus HD: 4K Ultra HD</p> <p>Tecnologia de visualització: OLED</p> <p>Forma de pantalla: Plana</p> <p>Relació d'aspecte nadiu: 16:9</p> <p>Format de pantalla, ajustaments: 16:9, Auto, Apropar</p> <p>Tecnologia d'interpolació de moviment: PPI (Picture Performance Index) 5000</p> <p>Freqüència nativa de refresc: 60 Hz</p> <p>Resolució de la pantalla: 3840 x 2160 Pixels</p> <p>Diagonal de pantalla: 164 cm</p> <p>Smart TV</p> <p>Smart TV: Si</p> <p>TV per Internet: Si</p> <p>Sistema operatiu instal·lat: Android</p> <p>Versió de sistema operatiu: Android TV 9 (Pau)</p> <p>HbbTV: Si</p> <p>Aplicacions de vídeo: Netflix, YouTube</p> <p>Aplicacions d'estil de vida: Google Apps</p> <p>Àudio</p> <p>Nombre d'altaveus: 2</p> <p>Potència estimada RMS: 50 W</p> <p>Subwoofer incorporat: Si</p> <p>Potència RMS de subwoofer: 30 W</p> <p>Decodificadors incorporats: DTS, Dolby Atmos, Dolby Digital</p> <p>Tecnologies de descodificació d'àudio: DTS-HD</p> <p>Equalitzador: Si</p> <p>Quantitat de bandes en equalitzador: 5</p> <p>Nivellador automàtic de volum: Si</p> <p>Connexió</p> <p>Wifi: Si</p> <p>Ethernet: Si</p> <p>Wi-Fi estàndards: Wi-Fi 5 (802.11ac)</p> <p>Bluetooth: Si</p> <p>Versió de Bluetooth: 4.2</p> <p>Disseny</p> <p>Pantalla flexible: No</p> <p>Interruptor d'encesa/apagada integrada: Si</p> <p>Muntatge VESA: Si Interfície de panell de muntatge: 300 x 300 mm</p> <p>Color del producte: Negre, Plata</p> <p>Il·luminació ambiental: Si</p> <p>Lliure de metalls pesants: Hg (mercuri)</p> <p>Acompliment</p> <p>Alt Rang Dinàmic (HDR): Si</p> <p>Tecnologia HDR (High Dynamic Range, Alt rang dinàmic): Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG)</p> <p>Mode de joc: Si</p> <p>Funcions de teletext: Si</p> <p>Teletext: 1000 pàgines</p> <p>Estàndards de teletext: Hipertext</p> <p>Formats de vídeo compatibles: AVC, AVI, H.264, HEVC/H.265, MKV, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, VP9, ??WMV9</p> <p>Formats d'àudio suportats: AAC, WAV, WMA, WMA-PRO</p> <p>Formats d'imatge suportats: BMP, GIF, HEIF, JPEG, PNG</p> <p>Formats de subtítols suportats: SMI, SRT, SUB, TXT</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>1.177,65</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 458

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sensor de llum ambiental: Si Reducció de soroll: No Nombre de nuclis de processador: 4 Enregistrament USB: Si Ports i Interfícies Canal de tornada d'àudio (ARC): Si Enllaç d'alta definició mòbil (MHL): No HDCP: Si Port DVI: No Ethernet LAN (RJ-45) quantitat de ports: 1 Quantitat de ports USB 2.0: 2 Àudio digital, sortida òptica: 1 Sortides per a auriculars: 1 Interfície comuna: Si Interfície comuna Plus (CI+): Si Nombre de ports HDMI: 4 PC (D-Sub): No Control d'electrònica de consum (CEC): EasyLink Característiques d'administració Control per veu: Si Guia electrònica de programació: Si Període de programació: 8 dia(s) Imatge muda (per a ràdio): Si Mode ECO: Si Apagat automàtic: Si Firmware actualitzable: Si Firmware actualitzable mitjançant: Assistent per a actualització automàtica, Xarxa, USB Funciona amb Amazon Alexa: Si Funciona amb l'assistent de Google: Si Control d'energia Classe d'eficiència energètica (SDR): G Classe d'eficiència energètica (HDR): F Consum d'energia (SDR) per 1000 hores: 137 kWh Consum energètic: 187 W Consum d'energia (HDR) per 1000 hores: 96 kWh Consum d'energia (inactiu): 0,5 W Voltatge d'entrada AC: 220-240 V Freqüència d'entrada AC: 50/60 Hz Escala d'eficiència energètica: De l'A a la G Aprovacions reguladores Certificació: CE Pes i dimensions Ample del dispositiu (amb suport): 1448,7 mm Profunditat dispositiu (amb suport): 305,6 mm Alçada del dispositiu (amb suport): 896,7 mm Pes (amb suport): 30,7 kg Ample (sense base): 144,9 cm Profunditat (sense base): 5,8 cm Alçada (sense base): 83 cm Pes (sense base): 27,9 kg Empaquetat Suport de sobretaula: Si Cables inclosos: Corrent alterna Comandament a distància inclòs: Si Ample del paquet: 1660 mm Profunditat del paquet: 174 mm Alçada del paquet: 1002 mm Pes del paquet: 38,3 kg Tipus d'embalatge: Caixa Comprar Philips 65OLED855/12 65'' OLED UltraHD 4K HDR10+	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
				Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	20,00000	=	30,00000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	24,00000	=	36,00000		
	BG6565	u	Pantalla Especificacions Philips 65OLED855/12 o equivalent Exhibició Diagonal de la pantalla: 165,1 cm (65´´) Tipus HD: 4K Ultra HD Tecnologia de visualització: OLED Forma de pantalla: Plana Relació d'aspecte nadiu: 16:9 Format de pantalla, ajustaments: 16:9, Auto, Apropar Tecnologia d'interpolació de moviment: PPI (Picture Performance Index) 5000 Freqüència nativa de refresc: 60 Hz Resolució de la pantalla: 3840 x 2160 Pixels Diagonal de pantalla: 164 cm Smart TV Smart TV: Si TV per Internet: Si Sistema operatiu instal·lat: Android Versió de sistema operatiu: Android TV 9 (Peu) HbbTV: Si Aplicacions de vídeo: Netflix, YouTube Aplicacions d'estil de vida: Google Apps Àudio Nombre d'altaveus: 2 Potència estimada RMS: 50 W Subwoofer incorporat: Si Potència RMS de subwoofer: 30 W Decodificadors incorporats: DTS, Dolby Atmos, Dolby Digital Tecnologies de descodificació d'àudio: DTS-HD Equalitzador: Si Quantitat de bandes en equalitzador: 5 Nivellador automàtic de volum: Si Connexió Wifi: Si Ethernet: Si Wi-Fi estàndards: Wi-Fi 5 (802.11ac) Bluetooth: Si Versió de Bluetooth: 4.2 Disseny Pantalla flexible: No Interruptor d'encesa/apagada integrada: Si Muntatge VESA: SiInterfície de panell de muntatge: 300 x 300 mm Color del producte: Negre, Plata Il·luminació ambiental: Si Lliure de metalls pesants: Hg (mercuri) Acompliment Alt Rang Dinàmic (HDR): Si Tecnologia HDR (High Dynamic Range, Alt rang dinàmic): Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG) Mode de joc: Si Funcions de teletext: Si Teletext: 1000 pàgines Estàndards de teletext: Hipertext Formats de vídeo compatibles: AVC, AVI, H.264, HEVC/H.265, MKV, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, VP9, ??WMV9	1,000	x	1.099,00000	=	1.099,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Formats d'àudio suportats: AAC, WAV, WMA, WMA-PRO Formats d'imatge suportats: BMP, GIF, HEIF, JPEG, PNG Formats de subtítols suportats: SMI, SRT, SUB, TXT Sensor de llum ambiental: Si Reducció de soroll: No Nombre de nuclis de processador: 4 Enregistrament USB: Si Ports i Interfícies Canal de tornada d'àudio (ARC): Si Enllaç d'alta definició mòbil (MHL): No HDCP: Si Port DVI: No Ethernet LAN (RJ-45) quantitat de ports: 1 Quantitat de ports USB 2.0: 2 Àudio digital, sortida òptica: 1 Sortides per a auriculars: 1 Interfície comuna: Si Interfície comuna Plus (CI+): Si Nombre de ports HDMI: 4 PC (D-Sub): No Control d'electrònica de consum (CEC): EasyLink Característiques d'administració Control per veu: Si Guia electrònica de programació: Si Període de programació: 8 dia(s) Imatge muda (per a ràdio): Si Mode ECO: Si Apagat automàtic: Si Firmware actualitzable: Si Firmware actualitzable mitjançant: Assistent per a actualització automàtica, Xarxa, USB Funciona amb Amazon Alexa: Si Funciona amb l'assistent de Google: Si Control d'energia Classe d'eficiència energètica (SDR): G Classe d'eficiència energètica (HDR): F Consum d'energia (SDR) per 1000 hores: 137 kWh Consum energètic: 187 W Consum d'energia (HDR) per 1000 hores: 96 kWh Consum d'energia (inactiu): 0,5 W Voltatge d'entrada AC: 220-240 V Freqüència d'entrada AC: 50/60 Hz Escala d'eficiència energètica: De l'A a la G Aprovacions reguladores Certificació: CE Pes i dimensions Ample del dispositiu (amb suport): 1448,7 mm Profunditat dispositiu (amb suport): 305,6 mm Alçada del dispositiu (amb suport): 896,7 mm Pes (amb suport): 30,7 kg Ample (sense base): 144,9 cm Profunditat (sense base): 5,8 cm Alçada (sense base): 83 cm Pes (sense base): 27,9 kg Empaquetat Suport de sobretaula: Si Cables inclosos: Corrent alterna Comandament a distància inclòs: Si Ample del paquet: 1660 mm Profunditat del paquet: 174 mm Alçada del paquet: 1002 mm Pes del paquet: 38,3 kg Tipus d'embalatge: Caixa Comprar Philips 65OLED855/12 65’’ OLED UltraHD	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
4K HDR10+				
Subtotal:				1.099,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,99000
COST DIRECTE				1.165,99000
DESPESES INDIRECTES				1,00 % 11,65990
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.177,64990

P-650	PGD1-E3BE	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000	28,48	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,233 /R x	20,00000 = 4,66000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,233 /R x	24,00000 = 5,59200	
Subtotal:					10,25200	10,25200
Materials						
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de 14,6 mm de diàmetre, de 300 µm	1,000 x	13,83000 = 13,83000	
	BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	3,96000 = 3,96000	
Subtotal:					17,79000	17,79000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,15378
COST DIRECTE						28,19578
DESPESES INDIRECTES				1,00 %		0,28196
COST EXECUCIÓ MATERIAL						28,47774

P-651	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	37,85	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250 /R x	24,00000 = 6,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250 /R x	20,00000 = 5,00000	
Subtotal:					11,00000	11,00000
Materials						
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000 x	26,31000 = 26,31000	
Subtotal:					26,31000	26,31000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
DESPESES AUXILIARS				
				1,50 % 0,16500
COST DIRECTE				37,47500
DESPESES INDIRECTES				1,00 % 0,37475
COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,84975

P-652	PH14-3901	u	PLAFON IP65 POP AC LED 33.2W 4000K GRIS	Rend.: 1,000	37,74	€
			LEDs C4 Ref. PX-0307-GRI			
			Acabado: Gris;Transparente			
			LC4/01			
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,130 /R x	24,00000 = 3,12000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,130 /R x	20,00000 = 2,60000	
Subtotal:					5,72000	5,72000
Materials						
	BH13-0G01	u	PLAFON IP65 POP AC LED 33.2W 4000K GRIS	1,000 x	30,95000 = 30,95000	
			LEDs C4 Ref. PX-0307-GRI			
			Acabado: Gris;Transparente			
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000 x	0,61000 = 0,61000	
Subtotal:					31,56000	31,56000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,08580
COST DIRECTE						37,36580
DESPESES INDIRECTES				1,00 %		0,37366
COST EXECUCIÓ MATERIAL						37,73946

P-653	PH14-3902	u	PLAFON IP65 POP AC LED 41.5W 4000K GRIS	Rend.: 1,000	49,86	€
			LEDs C4 PX-0308-GRI			
			Acabado: Gris;Transparente			
			LC4/02			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 463

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,130	/R x	24,00000	=	3,12000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,130	/R x	20,00000	=	2,60000	
				Subtotal:				5,72000	5,72000
Materials									
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,61000	=	0,61000	
	BH13-0G02	u	PLAFON IP65 POP AC LED 41.5W 4000K GRIS	1,000	x	42,95000	=	42,95000	
				Subtotal:				43,56000	43,56000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,08580
COST DIRECTE									49,36580
DESPESES INDIRECTES						1,00	%		0,49366
COST EXECUCIÓ MATERIAL									49,85946

P-654	PH14-3904	u	DOWNLIGHT PLAY FLAT ROUND FIXED 6.4W 3000K CRI 90 27.9° BLAN	Rend.: 1,000	51,48	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

LEDS C4
AG11-P7W9M2OU14

Material: Alumini;PMMA
Acabat:
Blanc;Transparent
Equip
Si, electrònic

LC4/04

Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial		Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,130	/R x	24,00000	=	3,12000		
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,130	/R x	20,00000	=	2,60000		
				Subtotal:				5,72000		5,72000
Materials										
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,61000	=	0,61000		
	BH13-0G04	U	DOWNLIGHT PLAY FLAT ROUND FIXED 6.4W 3000K CRI 90 27.9° BLAN	1,000	x	44,55000	=	44,55000		
				LEDS C4 AG11-P7W9M2OU14						
				Material: Aluminio;PMMA Acabado: Blanco;Transparente Equipo Si, electrónico						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 464

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			LC4/04		
				Subtotal:	45,16000
					45,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08580
			COST DIRECTE		50,96580
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,50966
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,47546

P-655	PH14-3905	u	PLAFO ECOFIT PLUS 35W Ø60 3000K CR90 ON-OFF BLANC	Rend.: 1,000	92,33	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

LEDS C4
AP11-35W9MPOS14

Acabado:
Blanc;Prismatitzat

LC4/05							
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,130	/R x	20,00000 =	2,60000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,130	/R x	24,00000 =	3,12000
				Subtotal:			5,72000

Materials							
BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x	0,61000	=	0,61000
BH13-0G05	U	PLAFON ECOFIT PLUS 35W Ø60 3000K CR90 ON-OFF BLANCO	1,000	x	85,00000	=	85,00000

LEDS C4
AP11-35W9MPOS14

Acabado:
Blanco;Prismatizado

LC4/05			
	Subtotal:		85,61000
			85,61000
DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,08580
COST DIRECTE			91,41580
DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,91416
COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,32996

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 465

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-656	PH14-3915	u	DOWNLIGHT SIA STANDARD 170 ROUND TRIM 33.4W 3000K CRI 80 79° LEDS C4 AH15-33W8W1OU14 Material: Aluminio;Policarbonato Acabado: Blanco;Cromo Equipo Si, electrónico LC4/10	Rend.:	1,000	137,38	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,130	/R x 24,00000 =	3,12000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,130	/R x 20,00000 =	2,60000	
				Subtotal:		5,72000	5,72000
Materials							
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superficialment	1,000	x 0,61000 =	0,61000	
	BH13-0G15	u	DOWNLIGHT SIA STANDARD 170 ROUND TRIM 33.4W 3000K CRI 80 79° LEDS C4 AH15-33W8W1OU14 Material: Aluminio;Policarbonato Acabado: Blanco;Cromo Equipo Si, electrónico LC4/10	1,000	x 129,60000 =	129,60000	
				Subtotal:		130,21000	130,21000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08580
				COST DIRECTE			136,01580
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,36016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,37596
P-657	PH57-B3B2	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.:	1,000	114,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 466

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 20,00000 =	3,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 24,00000 =	3,60000	
				Subtotal:		6,60000	6,60000
Materials							
	BH65-2II6	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000	x 106,56000 =	106,56000	
				Subtotal:		106,56000	106,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09900
				COST DIRECTE			113,25900
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,13259
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			114,39159
P-658	PH58-H9Y6	u	Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL 11 d'11 W de potència cadascuna, flux aproximat de 1500 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 300 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment	Rend.:	1,000	295,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x 20,00000 =	3,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 24,00000 =	3,60000	
				Subtotal:		6,60000	6,60000
Materials							
	BH67-H69U	u	Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL 11 d'11 W de potència cadascuna, flux aproximat de 1500 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 300 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar superficialment	1,000	x 285,54000 =	285,54000	
				Subtotal:		285,54000	285,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09900
				COST DIRECTE			292,23900
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,92239
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			295,16139
P-659	PICO0CA32	U	Inst. PDU regleta eléctrica profesional OPENETICS 8 tomas schuko con interruptor (PICS2397 (1.1.2))	Rend.:	1,000	63,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	AYU	U	Ayudante	0,250	/R x 20,00000 =	5,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 467

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials				Subtotal:		5,00000		5,00000
	2397	U	PDU regleta eléctrica profesional OPENETICS 8 tomas schuko con interruptor	1,000	x	58,00000	=	58,00000
				Subtotal:		58,00000		58,00000
				COST DIRECTE				63,00000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,63000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,63000
P-660	PICO6CA32	U	Inst. Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) (PICS2352 (1.1.2))	Rend.: 1,000		0,87		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A013H001	h	Ajudant electricista	0,009	/R x	20,00000	=	0,18000
				Subtotal:		0,18000		0,18000
Materials	2352	U	Inst. Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) (PICS2352 (1.1.2))	1,000	x	0,68000	=	0,68000
				Subtotal:		0,68000		0,68000
				COST DIRECTE				0,86000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,00860
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,86860
P-661	PICO7CA4S	U	Inst. Bandeja fija 2 U OPENETICS (fondo 390 mm) (PICS2344 (1.1.1))	Rend.: 1,000		48,99		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	AYU	U	Ayudante	0,025	/R x	20,00000	=	0,50000
				Subtotal:		0,50000		0,50000
Materials	2344	U	Bandeja fija 2 U (fondo 390 mm). Carga máxima 10 kg., marca OPENETICS, referencia 2344.	1,000	x	48,00000	=	48,00000
				Subtotal:		48,00000		48,00000
				COST DIRECTE				48,50000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,48500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,98500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 468

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-662	PICS52WA1S	U	Switch 32 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack (PICS36668 (1.2.1.))	Rend.: 1,000		1.033,23		€
Materials				Unitats		Preu		Parcial
	36668	U	Switch 32 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack	1,000	x	1.023,00000	=	1.023,00000
				Subtotal:		1.023,00000		1.023,00000
			COST DIRECTE					1.023,00000
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	10,23000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1.033,23000
P-663	PICS53CA4S	U	Inst. Pigtail OPENETICS multimodo LC 50/125 µm OM3 de 1 m (PICS50560 (1.1.1))	Rend.: 1,000		6,06		€
Materials				Unitats		Preu		Parcial
	50560	U	Pigtail multimodo LC de 1 m	1,000	x	6,00000	=	6,00000
				Subtotal:		6,00000		6,00000
			COST DIRECTE					6,00000
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,06000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,06000
P-664	PICS56CA4S	U	Inst. kit Caja distribuidora de fibra óptica OPENETICS extraible 19’’ 1U 24 LC duplex (PICS50403 (1.1.1))	Rend.: 1,000		88,88		€
Materials				Unitats		Preu		Parcial
	50403	U	kit Caja distribuidora de fibra óptica OPENETICS extraible 19’’ 1U 24 LC duplex	1,000	x	88,00000	=	88,00000
				Subtotal:		88,00000		88,00000
			COST DIRECTE					88,00000
			DESPESES INDIRECTES			1,00	%	0,88000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					88,88000
P-665	PICS77CA30	U	Inst. Armari Rack Mural OPENETICS 15 U alt 710x540x600 mm, (porta delantera de vidre trempat), model UniRack (PICS23233 (1.1.2))	Rend.: 1,000		482,28		€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial
	AYU	U	Ayudante	1,500	/R x	20,00000	=	30,00000
	OF1	U	Oficial 1ª	1,500	/R x	25,00000	=	37,50000
			Subtotal:			67,50000		67,50000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 469

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	23233	U	Armari rack mural de 19''de 15U d'alçada útil, marca OPENETICS, referència 23233, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta davantera en vidre de seguretat temperat transparent. Possibilitat d'obertura de porta a dreta o esquerra, amb pany i clau. Perfils robusts de 19", fàcilment regulables en profunditat. Panells laterals desmuntables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i terra. Dissenyat per a la instal·lació de panells de ventilació. Preparat per a la instal·lació d'accessoris normalitzats de 19", segons les normes DIN 41494 part 1 i 7, UNE-20539 part 1 i part 2 i IEC 297 part 1 i 2, EIA 310-D. Grau de protecció IP20 IK10. Compleix la normativa Rohs. Dimensions Alt*Amplada*Fons : 710*540*600 mm. Càrrega estàtica màxima 60 Kgs. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005. Certificat CE	1,000	x	410,00000	=	410,00000
						Subtotal:	410,00000	410,00000
						COST DIRECTE		477,50000
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	4,77500
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		482,27500
P-666	PICS77CA63	U	Inst. Cable F/O OPENETICS Armado Dieléctrico Cca s1a,d0,a1 Lszh 50/125 µm OM3 6 fibras (PICS05161 (1.1.3))	Rend.:	1,000		2,54	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	05161	U	Cable F/O OPENETICS Armado Dieléctrico Cca s1a,d0,a1 Lszh 50/125 µm OM3 6 fibras	1,000	x	2,51000	=	2,51000
						Subtotal:	2,51000	2,51000
						COST DIRECTE		2,51000
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,02510
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,53510
P-667	PICT0CA32	U	Inst. Pasamuro multimodo LC/LC doble (PICS5087 (1.1.2))	Rend.:	1,000		4,04	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	5087	U	Pasamuro multimodo LC/LC doble	1,000	x	4,00000	=	4,00000
						Subtotal:	4,00000	4,00000
						COST DIRECTE		4,00000
						DESPESES INDIRECTES	1,00 %	0,04000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,04000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 470

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-668	PICT0CA4S	U	Inst. Pasamuro multimodo LC/LC doble (PICS5087 (1.1.1))	Rend.:	1,000		4,04 €
Materials							
	5087	U	Pasamuro multimodo LC/LC doble	1,000	x	4,00000	= 4,00000
				Subtotal:		4,00000	4,00000
				COST DIRECTE			4,00000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,04000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,04000
P-669	PICT7CA4S	U	Inst. Panel guía cables horizontal con 4 liras plásticas OPENETICS (1 U) (PICS5520 (1.1.1))	Rend.:	1,000		27,27 €
Ma d'obra							
	AYU	U	Ayudante	0,150	/R x	20,00000	= 3,00000
				Subtotal:		3,00000	3,00000
Materials							
	5520	U	Panel guía cables horizontal con 4 liras plásticas OPENETICS (1 U)	1,000	x	24,00000	= 24,00000
				Subtotal:		24,00000	24,00000
				COST DIRECTE			27,00000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,27000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,27000
P-670	PICUDVCA4S	U	Inst. Latiguillo bifibra OPENETICS LC-LC 50/125 µm OM3 1 m (PICS4930/1 (1.1.1))	Rend.:	1,000		21,21 €
Materials							
	4930V1R	U	Latiguillo bifibra OPENETICS LC-LC 50/125 µm OM3 1 m (4930/1)	1,000	x	21,00000	= 21,00000
				Subtotal:		21,00000	21,00000
				COST DIRECTE			21,00000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,21000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 471

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-671	PICV2293S	U	Cámara Domo Vigilance 8 Megapixel 4K H.265 Outdoor/Indoor (PICS36666 (0.1.))	Rend.:	1,000	388,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H0013	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x 24,00000 =	6,00000	
	A013H0012	h	Ajudant electricista	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
				Subtotal:		10,00000	10,00000
Materials							
	36666	U	Cámara Domo Vigilance 8 Megapixel 4K H.265 Outdoor/Indoor	1,000	x 375,12000 =	375,12000	
				Subtotal:		375,12000	375,12000
				COST DIRECTE			385,12000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		3,85120
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			388,97120
P-672	PICV2EB1S	U	Cámara Bullet para exteriores Vigilance de 8 megapíxeles 4K H.265 (PICS36667 (2.1.))	Rend.:	1,000	426,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H0010	h	Ajudant electricista	0,250	/R x 20,00000 =	5,00000	
	A012H0013	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x 24,00000 =	12,00000	
				Subtotal:		17,00000	17,00000
Materials							
	36667	U	Cámara Bullet para exteriores Vigilance de 8 megapíxeles 4K H.265	1,000	x 405,00000 =	405,00000	
				Subtotal:		405,00000	405,00000
				COST DIRECTE			422,00000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		4,22000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			426,22000
P-673	PJ117-3BUG	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà, fixat sota taulell, model 'Foro' de Roca o equivalent	Rend.:	1,000	95,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 24,00000 =	7,20000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 20,00000 =	1,50000	
				Subtotal:		8,70000	8,70000
Materials							
	BJ115-0QIS	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà	1,000	x 84,58000 =	84,58000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 472

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x 24,69000 =	0,61725	
				Subtotal:		85,19725	85,19725
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21750
				COST DIRECTE			94,11475
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,94115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			95,05590
P-674	PJ11C-3CYA	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació, model "Victoria" de Roca o equivalent.	Rend.:	1,000	351,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x 24,00000 =	30,00000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340	/R x 20,00000 =	6,80000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 24,00000 =	12,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 20,00000 =	5,00000	
				Subtotal:		53,80000	53,80000
Materials							
	BJ110-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x 5,80000 =	1,42100	
	BJ11C-0Q7	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu mitjà, model "Victoria" de Roca o equivalent	1,000	x 291,38000 =	291,38000	
	B07F-0LT4	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 82,51490 =	0,17328	
				Subtotal:		292,97428	292,97428
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,34500
				COST DIRECTE			348,11928
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		3,48119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			351,60047
P-675	PJ11D-3CLB	u	Urinari de porcellana esmaltada amb síf incorporat, alimentació integrada, de color blanc, model "Hall" de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions murals	Rend.:	1,000	191,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x 20,00000 =	1,50000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x 24,00000 =	7,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 473

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		8,70000		8,70000	
Materials									
	BJ11D-0Q9L	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc i preu alt	1,000	x	180,73000	=	180,73000	
				Subtotal:		180,73000		180,73000	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,21750	
				COST DIRECTE		189,64750			
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	1,89648	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		191,54398			
P-676	PJ186-3CNG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000		148,44		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	24,00000	=	14,40000	
				Subtotal:		17,40000		17,40000	
Materials									
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	5,80000	=	1,42100	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	24,69000	=	0,37035	
	BJ18A-17W	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	1,000	x	127,34000	=	127,34000	
				Subtotal:		129,13135		129,13135	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,43500	
				COST DIRECTE		146,96635			
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	1,46966	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		148,43601			
P-677	PJ21C-3SI0	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000		69,86		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	20,00000	=	2,24000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	24,00000	=	10,80000	
				Subtotal:		13,04000		13,04000	
Materials									
	BJ21C-0R8F	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2''	1,000	x	55,93000	=	55,93000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 474

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		55,93000		55,93000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,19560	
				COST DIRECTE				69,16560	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,69166	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,85726	
P-678	PJ32-3EHA	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífó de llautó cromat	Rend.: 1,000		33,36		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	20,00000	=	2,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	24,00000	=	9,60000	
				Subtotal:		11,60000		11,60000	
Materials									
	BJ32-0RLH	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó de diàmetre 1"1/4, per a roscar al sífó de llautó cromat	1,000	x	21,26000	=	21,26000	
				Subtotal:		21,26000		21,26000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17400	
				COST DIRECTE				33,03400	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,33034	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,36434	
P-679	PJ33-527R	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1", roscat a un sífó de llautó cromat	Rend.: 1,000		20,62		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	20,00000	=	1,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	24,00000	=	4,80000	
				Subtotal:		5,80000		5,80000	
Materials									
	BJ36-0SKF	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1", per a roscar al sífó de llautó cromat	1,000	x	14,53000	=	14,53000	
				Subtotal:		14,53000		14,53000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08700	
				COST DIRECTE				20,41700	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	0,20417	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,62117	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 475

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-680	PJ3D-3FKR	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		25,71		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 20,00000 =	1,00000		
				Subtotal:		5,80000	5,80000	
Materials								
	BJ3E-0RN8	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 19,57000 =	19,57000		
				Subtotal:		19,57000	19,57000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08700	
				COST DIRECTE			25,45700	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,25457	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,71157	
P-681	PJ3E-5288	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000		32,26		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x 20,00000 =	1,00000		
				Subtotal:		5,80000	5,80000	
Materials								
	BJ3H-0SKJ	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	1,000	x 26,05000 =	26,05000		
				Subtotal:		26,05000	26,05000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08700	
				COST DIRECTE			31,93700	
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %	0,31937	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,25637	
P-682	PJ3G-3FS8	u	Sifó registrable per a safareig, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		11,88		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 476

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	20,00000	=	4,00000	8,80000
					Subtotal:		8,80000		
	BJ3G-CW18	u	Sifó registrable per a safareig, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000	x	2,83000	=	2,83000	2,83000
					Subtotal:		2,83000		
	DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,13200	
	COST DIRECTE				11,76200				
	DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,11762	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,87962					
P-683	PJ41-HA1Q	u	Barra mural recta 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				93,55	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	24,00000	=	6,00000	6,00000
					Subtotal:		6,00000		
	BJ4Z-H68R	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	1,000	x	86,53000	=	86,53000	86,53000
					Subtotal:		86,53000		
	DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,09000	
	COST DIRECTE				92,62000				
	DESPESES INDIRECTES				1,00	%		0,92620	
COST EXECUCIÓ MATERIAL				93,54620					
P-684	PJ41-HA1V	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				133,41	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	24,00000	=	8,40000	8,40000
					Subtotal:		8,40000		
	BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x	123,56000	=	123,56000	123,56000
					Subtotal:		123,56000		
	DESPESES AUXILIARS								
	COST DIRECTE								
	DESPESES INDIRECTES								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 477

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12600
				COST DIRECTE			132,08600
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	1,32086
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,40686
P-685	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000		276,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 24,00000	= 24,00000	
				Subtotal:		24,00000	24,00000
Materials	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable	1,000	x 249,56000	= 249,56000	
				Subtotal:		249,56000	249,56000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,36000
				COST DIRECTE			273,92000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	2,73920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			276,65920
P-686	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000		144,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x 24,00000	= 8,40000	
				Subtotal:		8,40000	8,40000
Materials	BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	1,000	x 134,49000	= 134,49000	
				Subtotal:		134,49000	134,49000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12600
				COST DIRECTE			143,01600
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	1,43016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			144,44616

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 478

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-687	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000		67,72 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 24,00000	= 6,00000	
				Subtotal:		6,00000	6,00000
Materials	BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat de superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat.	1,000	x 60,96000	= 60,96000	
				Subtotal:		60,96000	60,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09000
				COST DIRECTE			67,05000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,67050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,72050
P-688	PJ51-8DO1	u	Subministrament i instal·lació de bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 2 costats, per a 26 comptadors amb connexió roscada a pletina d'acer, suports tipus garra larga, amb quadre adhesiu identificatiu en dues fileres, 26 vàlvules escaire d'entrada RT manual i orientable de 15mm, 26 vàlvules escaire de sortida RT antiuretorn P/BAT i CONT 3-15mm 3/4'', connectada a les derivacions individuals i al ramal principal, model BANDERA o equivalent. Inclou petit material o material d'obra per l'ancoratge mural.	Rend.:	1,000		1.451,52 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x 24,00000	= 14,40000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x 20,00000	= 8,00000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000	/R x 24,00000	= 24,00000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x 20,00000	= 3,00000	
				Subtotal:		49,40000	49,40000
Materials	BJ451-1ZZP	ut	Subministrament de bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 2 costats, per a 26 comptadors amb connexió roscadaa pletina d'acer, suports tipus garra larga, amb quadre adhesiu identificatiu en dues fileres, 26 vàlvules escaire d'entrada RT manual i orientable de 15mm, 26 vàlvules escaire de sortida RT antiuretorn P/BAT i	1,000	x 1.355,24000	= 1.355,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 479

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			CONT 3-15mm 3/4´´, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal, model BANDERA o equivalent.				
	BJ56-1OXR	u	Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de diàmetre 75	1,000	x	11,14000	= 11,14000
	B07F-OLT4	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	0,250	x	82,51490	= 20,62873
			Subtotal:			1.387,00873	1.387,00873
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,74100
			COST DIRECTE				1.437,14973
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		14,37150
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.451,52123

P-689	PJ61-D6X1	u	Subministrament i instal·lació de descalcificador sense sal, per tant no requereix de sacs de sal, no requereix regeneracions amb abocament d'aigües a claveguera com els sistemes salins convencionals i no elimina minerals. Aquest sistema injecta CO2 alimentari a l'aigua, disolvent la calç que s'evacua a través del flux de l'aigua (el carbonat de calci es transforma en bicarbonat de calci després de la injecció de CO2), model ESSOL1 + REG1, de SOLUCAL o equivalent, d'1´´, inclou regulador de pressió i alimentació a 230V. Inclou: -1ut Col·lector de 5 ampolles de CO2. - 5ut dipòsits d'Ampolla de 10kgr de CO2. -Bye pas en cas d'avaría amb vàlvules de 1 1/4´´ i tub de 40mm diàm. -Regulació i posta en marxa. -Accessoris varis d'unió.	Rend.: 1,000		2.790,73	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	----------	---

Ma d'obra									
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	6,000	/R x	20,00000	=	120,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	6,000	/R x	24,00000	=	144,00000	
			Subtotal:			264,00000		264,00000	
Materials									
	BJ60-RR1	ut	Subministrament de descalcificador sense sal, per tant no requereix de sacs de sal, no requereix regeneracions amb abocament d'aigües a claveguera com els sistemes salins convencionals i no elimina minerals. Aquest sistema injecta CO2 alimentari a l'aigua, disolvent la calç que s'evacua a través del flux de l'aigua (el carbonat de calci es transforma en bicarbonat de calci després de la injecció de CO2), model ESSOL1 + REG1, de SOLUCAL o equivalent, d'1´´, amb regulador de pressió i alimentació a 230V. Inclou: -1ut Col·lector de 5 ampolles de CO2. - 5ut dipòsits d'Ampolla de 10kgr de CO2. -Bye pas en cas d'avaría amb vàlvules de 1 1/4´´ i	1,000	x	2.495,14000	=	2.495,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 480

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			tub de 40mm diàm. -Regulació i posta en marxa. -Accessoris varis d'unió.				
			Subtotal:			2.495,14000	2.495,14000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		3,96000
			COST DIRECTE				2.763,10000
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		27,63100
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.790,73100

P-690	PJ62-H9AA	u	Filtre VF6	Rend.: 1,000		2.461,30	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,00000	= 4,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,00000	= 4,80000
	BJ61-AA	u	Filtre VF6	1,000	x	2.428,00000	= 2.428,00000
			Subtotal:			2.428,00000	2.428,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13200
			COST DIRECTE				2.436,93200
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		24,36932
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.461,30132

P-691	PJ62-H9BB	u	Panel de regulaci3n de cloro C640/CL. Bomba dosificadora HC 287 con accesorios: Bomba, sondas y dep3sito cloro. Analizador de cloro libre	Rend.: 1,000		2.458,27	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,00000	= 4,80000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	20,00000	= 4,00000
	BJ61-BB	u	Panel de regulaci3n de cloro C640/CL. Bomba dosificadora HC 287 con accesorios: Bomba, sondas y dep3sito cloro. Analizador de cloro libre	1,000	x	2.425,00000	= 2.425,00000
			Subtotal:			2.425,00000	2.425,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13200
			COST DIRECTE				2.433,93200
			DESPESES INDIRECTES	1,00	%		24,33932
			COST EXECUCI3 MATERIAL				2.458,27132

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 481

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-692	PJ62-H9CC	u	Bomba de recirculación SHARK -200T para recircular 30m3/hora a H=8m.	Rend.: 1,000		466,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,00000 =	4,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	20,00000 =	4,00000	
	BJ61-CC	u	Bomba de recirculación SHARK -200T para recircular 30m3/hora a H=8m.	1,000 x	453,00000 =	453,00000	
				Subtotal:		453,00000	453,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13200
				COST DIRECTE			461,93200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		4,61932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			466,55132
P-693	PJ62-H9DD	u	Bomba sumergible Subdive 1200 con toma flotante	Rend.: 1,000		640,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,00000 =	4,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	20,00000 =	4,00000	
	BJ61-DD	u	Bomba sumergible Subdive 1200 con toma flotante	1,000 x	625,00000 =	625,00000	
				Subtotal:		625,00000	625,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13200
				COST DIRECTE			633,93200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		6,33932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			640,27132
P-694	PJ62-H9FF	u	Electroválvula de 1''	Rend.: 1,000		205,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	20,00000 =	4,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,00000 =	4,80000	
	BJ61-FF	u	Electroválvula de 1''	1,000 x	195,00000 =	195,00000	
				Subtotal:		195,00000	195,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13200
				COST DIRECTE			203,93200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,03932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			205,97132

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 482

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-695	PJ62-H9HH	u	Esterilizador UV de 5 m3/hora de la marca ATH modelo BWT UV-LBH5-252. Esterilizadores de agua mediante radiación U.V. para la esterilización de pequeños caudales. Con un caudal máximo de 5 m3/hora .	Rend.: 1,000		2.081,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	20,00000 =	4,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,00000 =	4,80000	
	BJ61-HH	u	Esterilizador UV de 5 m3/hora de la marca ATH modelo BWT UV-LBH5-252. Esterilizadores de agua mediante radiación U.V. para la esterilización de pequeños caudales. Con un caudal máximo de 5 m3/hora .	1,000 x	2.052,00000 =	2.052,00000	
				Subtotal:		2.052,00000	2.052,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13200
				COST DIRECTE			2.060,93200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		20,60932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.081,54132
P-696	PJ62-H9II	u	Caixa de control i accessoris per gestionar tot el sistema d'extracció del pou, emplenat del dipòsit i control de nivell d'aigua sanitàària mínima. Inclou interruptors flotants de nivell i armari estanc per ubicar proteccions.	Rend.: 1,000		746,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	20,00000 =	4,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,00000 =	4,80000	
	BJ61-II	u	Caixa de control i accessoris per gestionar tot el sistema d'extracció del pou, emplenat del dipòsit i control de nivell d'aigua sanitàària mínima. Inclou interruptors flotants de nivell i armari estanc per ubicar proteccions.	1,000 x	730,00000 =	730,00000	
				Subtotal:		730,00000	730,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13200
				COST DIRECTE			738,93200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		7,38932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			746,32132

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 483

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-697	PJ62-H9JJ	u	Grup de pressió marca HASA model GSSB-ROMA 9.6TT amb variador de velocitat speedboard, base d'acer galvanitzat, manòmetre. Característiques Q: 5,7 m3/h H:60 mca. Nota: es podrà fer un ajustament del cabal a aportar reduint la potència del grup previ estudi i aprovació de la DF.	Rend.: 1,000		1.775,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 20,00000 =	4,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000	
	BJ61-JJ	u	Grupo de presión. A determinar con el jardinero.Grupo de presión marca HASA modelo GSSB-ROMA 9.6 TT con variador de velocidad speedboard, base de acero galvanizado, manómetro. Características Q: 5,7 m3/h H:60 mca	1,000	x 1.749,00000 =	1.749,00000	
				Subtotal:		1.749,00000	1.749,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13200
				COST DIRECTE			1.757,93200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		17,57932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.775,51132
P-698	PJ71-D50M	u	Dipòsit de recollida d'aigües pluvials, de 50.000 l de capacitat, amb filtre tipus FCI interior amb capacitat de filtració de fins 0,55mm. Les fulles i partícules capturades s'aboquen directament a la xarxa de sanejament. Per col·locar soterrat en posició horitzontal, amb falques de recolzament, sobre llit de sorra de 30cm de gruix i rebler general, inclòs en aquesta partida. Inclòs subministrament, col·locació i muntatge i connexionat del dipòsit.	Rend.: 1,000		17.039,18	€
				COST DIRECTE			16.870,47525
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		168,70475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17.039,18000
P-699	PJA0-6294	u	Acumulador para agua caliente sanitaria de 1000 l de capacidad, con cubeta de acero inoxidable y aislamiento de poliuretano, diseñado según los requisitos del REGLAMENTO (UE) 814/2013, colocado. Con boca de hombre.	Rend.: 1,000		3.302,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	5,000	/R x 20,00000 =	100,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	5,000	/R x 24,00000 =	120,00000	
				Subtotal:		220,00000	220,00000
Materials							
	BJA0-1766	u	Acumulador para agua caliente sanitaria de 1000 l de capacidad, con cubeta de acero inoxidable y aislamiento de poliuretano, diseñado según los requisitos del REGLAMENTO (UE) 814/2013	1,000	x 3.043,89000 =	3.043,89000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 484

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		3.043,89000	3.043,89000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		5,50000
				COST DIRECTE			3.269,39000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		32,69390
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.302,08390
P-700	PJM1-H9XR	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		157,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 24,00000 =	12,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 20,00000 =	10,00000	
				Subtotal:		22,00000	22,00000
Materials							
	BJM1-H697	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 %		0,33000
				COST DIRECTE			156,01000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,56010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,57010
P-701	PJM3-8FU1	u	Subminstrament i instal·lació de comptador d'aigua electrònic per a aigua calenta (fins a 90°C), d'esfera superseca i transmissió magnètica segons Directiva 2014/32/UE i segons Norma ISO 4064-1:2017. La turbina és l'únic element amb contacte amb l'aigua no afectant el totalitzador amb cap altres sòlid, equipat amb tecnologia inductiva per muntatge d'emissor de pulsos, calibre nominal 15mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 16 bar, amb mòdul de comunicació de dos cables tipus M_BUS (amb sensor òptic que detecta la rotació de l'agulla dels litres i col·locat al frontal), amb unions roscades de 3/4", apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a sortida de bescanviador o a un ramal, incloent petits accessoris d'acoblament, model 115M R100 de la marca SJ EVO o equivalent.	Rend.: 1,000		121,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x 20,00000 =	2,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x 24,00000 =	4,80000	
				Subtotal:		6,80000	6,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJM4-20L1	ut	Subminstrament de comptador d'aigua electrònic per a aigua calenta (fins a 90°C), d'esfera superseca i transmissió magnètica segons Directiva 2014/32/UE i segons Norma ISO 4064-1:2017. La turbina és l'únic element amb contacte amb l'aigua no afectant el totalitzador amb cap altres sòlid, equipat amb tecnologia inductiva per muntatge d'emissor de pulsos, calibre nominal 15mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 16 bar, amb mòdul de comunicació de dos cables tipus M_BUS (amb sensor òptic que detecta la rotació de l'agulla dels litres i col·locat al frontal, amb sortida a 2 cables), amb unions roscades de 3/4", apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a sortida de bescanviador o a un ramal, incloent petits accessoris d'acoblament, model 115M R100 de la marca SJ EVO o equivalent.	1,000	x	113,55000	=	113,55000
				Subtotal:		113,55000		113,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10200
				COST DIRECTE				120,45200
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	1,20452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				121,65652
P-702	PJM6-H995	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat de 0 a 15 m/s, per a un diàmetre de canonada, amb senyal de sortida digital, de 4-20 mA, RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígit, amb cabal instantani, cabal total i velocitat	Rend.: 1,000				2.569,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	24,00000	=	120,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	20,00000	=	100,00000
				Subtotal:		220,00000		220,00000
Materials								
	BJM6-H6CL	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat de 0 a 15 m/s, per a un diàmetre de canonada de 25 mm a 5 m, amb senyal de sortida digital, de 4-20 mA, RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígit, amb cabal instantani, cabal total i velocitat	1,000	x	2.321,00000	=	2.321,00000
				Subtotal:		2.321,00000		2.321,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	3,30000
				COST DIRECTE				2.544,30000
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	25,44300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2.569,74300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-703	PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	Rend.: 1,000			17,20 €
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 24,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		6,00000	6,00000
Materials							
	BEU9-H5AY	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d'1/4' de D	1,000	x	10,94000	= 10,94000
				Subtotal:		10,94000	10,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09000
				COST DIRECTE			17,03000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,17030
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,20030
P-704	PJMA-HAXX	u	pressòstat aigües amunt de la vàlvula de retenció existent, que ha d'incorporar una vàlvula de prova i ha d'activar una alarma audible des dels llocs de presència habitual de l'establiment, en disminuir la pressió del subministrament a un valor predeterminat que ha de coincidir amb la pressió mínima de funcionament del sistema. El sistema de detecció automàtica ha d'actuar com a vigilància permanent del local mitjançant avis remot quan la instal·lació de ruixadors automàtics estigui fora de servei per tasques de manteniment o no tingui les prestacions de servei normal per una baixada de la pressió de la xarxa.	Rend.: 1,000			578,91 €
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 24,00000 =	12,00000	
				Subtotal:		12,00000	12,00000
Materials							
	BEU9-HXXX	u	Pressòstat segons SP 122:2012	1,000	x	561,00000	= 561,00000
				Subtotal:		561,00000	561,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18000
				COST DIRECTE			573,18000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	5,73180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			578,91180

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 487

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-705	PK10-DBXX	u	Armari regulador normalitzat de designació ARM-16 muntat superficialment. Sense equipament.	Rend.: 1,000		195,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	2,000	/R x 20,00000 =	40,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 24,00000 =	48,00000	
				Subtotal:		88,00000	88,00000
Materials							
	BK10-0SXX	u	Armari regulador ARM-16 sense equipament	1,000	x 104,64000 =	104,64000	
				Subtotal:		104,64000	104,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,32000
				COST DIRECTE			193,96000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,93960
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			195,89960
P-706	PL60-ZZ01	u	Subministrament i col·locació d'un ascensor sense sala de màquines, amb contrapés lateral, model OPTIMUS de la marca KONE o equivalent, accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb capacitat per a 13 persones i una capacitat de càrrega de 1000 Kg, amb 2 embarcaments (col·locats a 270º). Parada a planta baixa accés des del carrer i 2 parades més (planta primera i segona). Compleix amb les característiques dels ascensors adaptats tant en la normativa d'accessibilitat relativa al Codi d'Accessibilitat de Catalunya com a la normativa estatal del CTE DB- SUA 9 i UNE-EN 81-70:2022+A1:2022. A continuació es detallen les característiques principals de característiques: Velocitat: 1,00 m / s amb Var. Freq. Parades Accessos: 03/03 Recorregut Cabina: 10,78 m. aprox. pendent comprovar a obra. Tensió: 400 V / 230 V - 50 Hz Contrapés:LATERAL. CABINA:I Dimensions interiors util cabina(f x a x h): 1403 x 1603 x 2100 mm Paret Fons: laminat Panell de comandament: Acer Inoxidable, amb botonera antivandalica iequip d'emergencia. Sostre: Acer Inoxidable Il·luminació: Il·luminació Eficient amb Apagada automàtica inox+ Led Sòl:antilliscant Fronts / embocadura: Acer Inox (Base). Passamans: tubulars d'acer inox. PORTES: Cabina: Tipus: Embarcament 1 - 2 unitats dreta - Inoxidable 441 SB / Embarcament 2 - 2 unitats esquerra -	Rend.: 1,000		41.514,92	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 488

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Inoxidable 441 SB Replà: Porta Normal Dimensions (a x h): 900 mm x 2000 mm Acabat Acer Inox (Base) Pisos: Tipus: Telescòpica 2 fulles (3 uts) Dimensions (a x h): 900 mm x2000mm Acabat : Acer inox. (5 uts) Normativa foc: - EN81 / 58 (E120) (3 uts) Accionament: Vel. Mitjançant Regulada Variació de Freqüència SENYALITZACIÓ: Cabina: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Polsador: polsador lluminàs de trucada - ocupat Pisos: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Indicador s posició: A tots els pisos -5, 7seg. Fletxes direccionals SI ALTRES PRESTACIONS Alarma i Il·luminació d'emergència. Escala en fossat. Polsador d'obertura de portes. Il·luminació de Recinte (forat). Indicador lluminós i acústic de Sobrecàrrega. 24h teleserveis. Limitador de velocitat (que acciona el paracaigudes en cas d'excès de velocitat) Sistema de comunicació bidireccional en cabina. Maniobra: Duplex col·lectiva-selectiva. DIMENSIONS Mínimes; Buit (ample x fons): 2065 mm x 1865 mm IMPORTANT REVISAR A OBRA Foso: 1110 mm Alçada Últim pis: 3500 mm Inclou la legalització i marcatge CE de la instal·lació amb la corresponent tramitació i honoraris. En l'annex de materials s'especifica les característiques tècniques de l'ascensor previst a complir per a qualsevol altre fabricant. Totalment col·locat incloent posada en marxa amb documentació necessària com legalització i partides d'obra.	
				COST DIRECTE 41.103,88119
				DESPESES INDIRECTES 1,00 % 411,03881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 41.514,9200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 489

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-707	PL60-ZZ02	u	<p>Subministrament i col·locació d'un ascensor sense sala de màquines, amb contrapés lateral, model KONE MonoSpace 500 DX de la marca KONE o equivalent, accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb capacitat per a 8 persones i una capacitat de càrrega de 630 Kg, amb 1 embarcaments. Parada a planta baixa i 3 parades més (planta altell, primera i segona). Compleix amb les característiques dels ascensors adaptats tant en la normativa d'accessibilitat relativa al Codi d'Accessibilitat de Catalunya com a la normativa estatal del CTE DB- SUA 9 i UNE-EN 81-70:2022+A1:2022.</p> <p>A continuació es detallen les característiques principals de característiques:</p> <p>Velocitat: 1,00 m / s amb Var. Freq. Parades Accessos: 03/03 Recorregut Cabina: 10,78 m. aprox. pendent comprovar a obra. Tensió: 400 V / 230 V - 50 Hz Contrapès:LATERAL. Maniobra: Col·lectiva en bajada / Maniobra simple</p> <p>DIMENSIONS FOSSAR Mínimes; Buit (ample x fons): 1600 mm x 1750 mm IMPORTANT REVISAR A OBRA Foso: 1200 mm Alçada Últim pis: 3400 mm</p> <p>CABINA: Dimensions interiors util cabina(f x a x h): 1100 x 1400 x 2100 mm Paret Fons: laminat Panell de comandament: Acer Inoxidable, amb botonera antivandalica lequip d'emergencia. Sostre: Acer Inoxidable Il·luminació: Il·luminació Eficient amb Apagada automàtica inox+ Led Sòl:antilliscant Fronts / embocadura: Acer Inox (Base). Passamans: tubulars d'acer inox.</p> <p>PORTES: Cabina: Tipus: Embarcament 1 Replà: Porta Normal Dimensions (a x h): 800 mm x 2000 mm Acabat Acer Inox (Base)</p> <p>Pisos: Tipus: Telescòpica 2 fulles (3 uts) Dimensions (a x h): 900 mm x2000mm Acabat : Acer inox. (5 uts) Normativa foc: - EN81 / 58 (E120) (3 uts) Accionament: Vel. Mitjançant Regulada Variació de Freqüència</p> <p>SENYALITZACIÓ: Cabina: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Polsador: polsador Iluminàs de trucada - ocupat</p> <p>Pisos:</p>	Rend.: 1,00025.537,09€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 490

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Indicador s posició: A tots els pisos -5, 7seg. Fletxes direccionals SI</p> <p>ALTRES PRESTACIONS Alarma i Il·luminació d'emergència. Escala en fossat. Polsador d'obertura de portes. Il·luminació de Recinte (forat). Indicador Iluminós i acústic de Sobrecàrrega. 24h teleserveis. Limitador de velocitat (que acciona el paracaigudes en cas d'excès de velocitat) Sistema de comunicació bidireccional en cabina. Maniobra: Col·lectiva en bajada / Maniobra simple</p> <p>Inclou la legalització i marcatge CE de la instal·lació amb la corresponent tramitació i honoraris.</p> <p>En l'annex de materials s'especifica les característiques tècniques de l'ascensor previst a complir per a qualsevol altre fabricant. Totalment col·locat incloent posada en marxa amb documentació necessària com legalització i partides d'obra.</p>	
			COST DIRECTE	25.284,24752
			DESPESES INDIRECTES1,00 %	252,84248
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	25.537,0900
P-708	PM11-3846	u	<p>Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 7 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret</p>	Rend.: 1,0001.139,78€
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,700 /R x24,00000 =40,80000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,700 /R x20,00000 =34,00000
			Subtotal:	74,8000074,80000
Materials				
	BM12-0SXQ	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 7 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau	1,000 x1.051,84000 =1.051,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 491

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM Y2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000	x	0,73000	=	0,73000
				Subtotal:		1.052,57000		1.052,57000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,12200
				COST DIRECTE				1.128,49200
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	11,28492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.139,77692

P-709	PM15-4IDC	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	Rend.: 1,000				55,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	24,00000	=	5,76000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	20,00000	=	4,80000	
				Subtotal:				10,56000	10,56000
Materials									
	BM16-0SWX	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	1,000	x	43,77000	=	43,77000	
	BM Y2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
				Subtotal:				44,17000	44,17000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,15840
				COST DIRECTE					54,88840
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%		0,54888
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					55,43728

P-710	PM16-8D39	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment	Rend.: 1,000				1.219,25	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	20,00000	=	4,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	24,00000	=	5,76000	
				Subtotal:				10,56000	10,56000
Materials									
	BM17-203X	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12	1,000	x	1.196,46000	=	1.196,46000	
				Subtotal:				1.196,46000	1.196,46000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 492

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15840
				COST DIRECTE				1.207,17840
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	12,07178
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.219,25018

P-711	PM17-386U	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				119,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	20,00000	=	4,80000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	24,00000	=	5,76000	
				Subtotal:				10,56000	10,56000
Materials									
	BM18-0SYS	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	107,25000	=	107,25000	
	BM Y2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
				Subtotal:				107,58000	107,58000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,15840	
				COST DIRECTE				118,29840	
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	1,18298	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				119,48138	

712	PM18-3861	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000				99,57	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	24,00000	=	5,76000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	20,00000	=	4,80000	
				Subtotal:				10,56000	10,56000
Materials									
	BM Y2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,66000	=	0,66000	
	BM19-0SYJ	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x	87,21000	=	87,21000	
				Subtotal:				87,87000	87,87000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 493

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15840
				COST DIRECTE			98,58840
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,98588
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			99,57428
P-713	PM18-3866	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	Rend.:	1,000		161,38 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x 24,00000	=	5,76000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x 20,00000	=	4,80000
				Subtotal:		10,56000	10,56000
Materials							
	BM19-0SYF	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000	x 148,40000	=	148,40000
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x 0,66000	=	0,66000
				Subtotal:		149,06000	149,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,15840
				COST DIRECTE			159,77840
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	1,59778
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			161,37618

P-714	PM20-DG51	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.:	1,000		314,74 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 24,00000	=	36,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 20,00000	=	30,00000
				Subtotal:		66,00000	66,00000
Materials							
	BM20-0T1B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000	x 244,01000	=	244,01000
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x 0,62000	=	0,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 494

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		244,63000	244,63000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,99000
				COST DIRECTE			311,62000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	3,11620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			314,73620
P-715	PM21-387A	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada, coeficient de descarrega K80	Rend.:	1,000		19,09 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x 20,00000	=	4,40000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x 24,00000	=	5,28000
				Subtotal:		9,68000	9,68000
Materials							
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x 1,56000	=	1,56000
	BM25-0T3W	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' coeficient de descarrega K80	1,500	x 5,01000	=	7,51500
				Subtotal:		9,07500	9,07500
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,14520
				COST DIRECTE			18,90020
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,18900
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,08920

P-716	PM24-388A	u	Punt de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4'' de diàmetre, muntada conforme UNE 12845 i SP 122:2012 inclou: Col·lector Desaigüe Valvula de diluvi Valvula de retenció Pressostat Valvules de tall totalment ensamblat, muntat i provat. completament instal·lat i funcionant.	Rend.:	1,000		3.304,77 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 20,00000	=	60,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 24,00000	=	72,00000
				Subtotal:		132,00000	132,00000
Materials							
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	1,000	x 12,07000	=	12,07000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 495

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BM26-0T48	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4'' de	1,000	x	3.126,00000	= 3.126,00000
				Subtotal:		3.138,07000	3.138,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,98000
				COST DIRECTE			3.272,05000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	32,72050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.304,77050

P-717	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000			86,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	24,00000	=	3,60000
				Subtotal:		6,60000		6,60000
Materials								
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,32000	=	0,32000
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	41,36000	=	41,36000
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	37,40000	=	37,40000
				Subtotal:		79,08000		79,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09900
				COST DIRECTE				85,77900
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		0,85779
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,63679

P-718	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000			118,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	20,00000	=	3,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	24,00000	=	3,60000
				Subtotal:		6,60000		6,60000
Materials								
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,32000	=	0,32000
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	37,40000	=	37,40000
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	73,26000	=	73,26000
				Subtotal:		110,98000		110,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 496

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,09900
				COST DIRECTE			117,67900
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	1,17679
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			118,85579

P-719	PM92-BZZZ	u	Construcció d'una instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararrais Normalitzat) - 1 Parallamps Normalitzat INGESCO PDC Model 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm conductor rodó - 1 pal 6m Ø1'1/2" amb unió interior AC.GALV - 1 Ancoratge placa 15cm Ø1'1/2'' (2 peces) - 22m Cable trenat de coure nu 50 mm² aeri (IEC 62.561) - 40m Cable trenat de coure nu 50 mm² soterrat (IEC 62.561) - 24 Abraçadora M-8 per a cable de 50 mm² (IEC 62.561) - 7 Piquetes connex.terra acer,300µm,long.=1500mm,D=14,6mm,clav.terr.amb accessoris. - 1 Tub de protecció inferior 3m, incloses fixacions - 1 Sistema de posada a terra tipus INGESCO* format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maneguers per a connexió de les piques *Nota: Sistema de posada a terra que justifica el valor normatiu exigible per a un terreny amb un valor de resistivitat de fins a 100 Ohm/m.	Rend.: 1,000			4.223,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	24,00000	=	96,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	20,00000	=	80,00000
	BM92-XX	u	Construcció d'una instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararrais Normalitzat) format per: - 1 Parallamps Normalitzat INGESCO PDC Model 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm conductor rodó - 1 pal 6m Ø1'1/2" amb unió interior AC.GALV - 1 Ancoratge placa 15cm Ø1'1/2'' (2 peces) - 22m Cable trenat de coure 50 mm² (IEC 62.561) - 24 Abraçadora M-8 per a cable de 50 mm² (IEC 62.561) - 1 Tub de protecció inferior 3m, incloses fixacions - 1 Sistema de posada a terra tipus INGESCO* format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maneguers per a connexió de les piques *Nota: Sistema de posada a terra que justifica el valor normatiu exigible per a un terreny amb un valor de resistivitat de fins a 100 Ohm/m.	1,000	x	3.999,32000	=	3.999,32000
				Subtotal:		3.999,32000		3.999,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 497

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%		6,16000
				COST DIRECTE				4.181,48000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		41,81480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4.223,29480
P-720	PMP1-CLDU	u	Accés controlat per sistema de gestió i control d'accessos amb bombins cilindres dobles i claus digitals sense bateries, amb Clau codificable, model K5S.7 para iLOQ HOME o equivalent, amb Bombí cilindre doble, programable, amb control DIN electrònic+dummy int. (30/30mm), SB, RTC de la marca ILOQ o equivalent. Inclou anell embellidor pera cilindre europerfil D5, leva curta per aquest cilindre i peçes d'extensió de 10mm necessàries. Amb Programació i configuració del pla de tancament de 1 cilindre o clau. No requereix de llicència de gestió, es poden obtenir els permisos de canvi a les claus a través de l'app. Lliurament de dues claus per cada pany instal·lat.	Rend.:	1,000		579,29	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	24,00000 =	36,00000	
				Subtotal:			36,00000	36,00000
Materials								
	BMP1-ELVR	u	Elements varis de muntatge	0,0188	x	22,96000 =	0,43165	
	BMP1-CLBM	ut	Bombí cilindre doble, programable, amb control DIN electrònic+dummy int. (30/30mm), SB, RTC de la marca ILOQ o equivalent. Inclou anell embellidor pera cilindre europerfil D5, leva curta per aquest cilindre i peçes d'extensió de 10mm necessàries.	1,000	x	439,58000 =	439,58000	
	BMP1-CLAU	ut	Clau codificable, model K5S.7 para iLOQ HOME o equivalent.	2,000	x	42,59000 =	85,18000	
	BMP1-H6XQ	ut	Programació i configuració del pla de tancament de 1 cilindre o clau. No requereix de llicència de gestió, es poden obtenir els permisos de canvi a les claus a través de l'app.	1,000	x	12,00000 =	12,00000	
				Subtotal:			12,00000	12,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,36000
				COST DIRECTE				573,55165
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%		5,73552
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				579,28717

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 498

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-721	PMS0-6Z7Z	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000				18,31	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	24,00000 =	7,20000		
				Subtotal:			7,20000	7,20000	
Materials									
	BMS0-1K21	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	10,46000 =	10,46000		
	B0AO-071G	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,09000 =	0,36000		
				Subtotal:			10,82000	10,82000	
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,10800	
				COST DIRECTE				18,12800	
				DESPESES INDIRECTES			1,00 %	0,18128	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,30928	
P-722	PMS0-6Z80	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000				18,31	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	24,00000 =	7,20000		
				Subtotal:			7,20000	7,20000	
Materials									
	BMS0-1K1W	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	10,46000 =	10,46000		
	B0AO-071G	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,09000 =	0,36000		
				Subtotal:			10,82000	10,82000	
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,10800	
				COST DIRECTE				18,12800	
				DESPESES INDIRECTES			1,00 %	0,18128	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,30928	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 499

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-723	PMS0-6Z81	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		20,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	24,00000 =	9,60000	
				Subtotal:		9,60000	9,60000
Materials							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000 x	0,09000 =	0,54000	
	BMS0-1K23	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000 x	10,46000 =	10,46000	
				Subtotal:		11,00000	11,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14400
				COST DIRECTE			20,74400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,20744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,95144
P-724	PMS0-6Z83	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		22,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	24,00000 =	9,60000	
				Subtotal:		9,60000	9,60000
Materials							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,000 x	0,09000 =	0,54000	
	BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000 x	11,98000 =	11,98000	
				Subtotal:		12,52000	12,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14400
				COST DIRECTE			22,26400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,22264
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,48664

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-725	PN10-B3TT	u	Vàlvula de comporta segons la norma UNE-EN 1171, manual, amb extrems ranurats, de 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament de volant de fosa amb indicador de posició,muntada superficialment	Rend.: 1,000		367,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840 /R x	24,00000 =	20,16000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840 /R x	20,00000 =	16,80000	
				Subtotal:		36,96000	36,96000
Materials							
	BN10-2MVG	u	Vàlvula de comporta segons la norma UNE-EN 1171, manual, amb extrems ranurats, de 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament de volant de fosa amb indicador de posició	1,000 x	326,02000 =	326,02000	
				Subtotal:		326,02000	326,02000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,55440
				COST DIRECTE			363,53440
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		3,63534
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			367,16974
P-726	PN13-HKLY	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	Rend.: 1,000		119,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550 /R x	20,00000 =	11,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550 /R x	24,00000 =	13,20000	
				Subtotal:		24,20000	24,20000
Materials							
	BN13-HKLZ	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer	1,000 x	93,92000 =	93,92000	
				Subtotal:		93,92000	93,92000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 503

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10890
				COST DIRECTE			113,95890
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,13959
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			115,09849
P-731	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 " de diàmetre nominal, col·locada	Rend.: 1,000		213,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	24,00000 =	9,60000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	20,00000 =	8,00000	
				Subtotal:		17,60000	17,60000
Materials							
	BNC3-H4CG	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 " de diàmetre nominal	1,000 x	193,22000 =	193,22000	
				Subtotal:		193,22000	193,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26400
				COST DIRECTE			211,08400
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,11084
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			213,19484
P-732	PNE2-7651	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	Rend.: 1,000		22,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,00000 =	4,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	20,00000 =	4,00000	
				Subtotal:		8,80000	8,80000
Materials							
	BNE2-1N5J1	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment, inclou racords d'acoblament.	1,000 x	13,35000 =	13,35000	
				Subtotal:		13,35000	13,35000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13200
				COST DIRECTE			22,28200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,22282
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,50482

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 504

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-733	PNE2-7652	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	Rend.: 1,000		12,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	20,00000 =	3,30000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	24,00000 =	3,96000	
				Subtotal:		7,26000	7,26000
Materials							
	BNE2-1N5J2	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	1,000 x	5,32000 =	5,32000	
				Subtotal:		5,32000	5,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10890
				COST DIRECTE			12,68890
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,12689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,81579
P-734	PNE2-7654	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	Rend.: 1,000		33,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	20,00000 =	5,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	24,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		11,00000	11,00000
Materials							
	BNE2-1N5J4	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	1,000 x	22,36000 =	22,36000	
				Subtotal:		22,36000	22,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16500
				COST DIRECTE			33,52500
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,33525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			33,86025

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 505

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-735	PNE2-7655	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	Rend.: 1,000		68,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 20,00000 =	6,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 24,00000 =	7,20000	
				Subtotal:		13,20000	13,20000
Materials							
	BNE2-1N5J5	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	1,000	x 54,69000 =	54,69000	
				Subtotal:		54,69000	54,69000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19800
				COST DIRECTE			68,08800
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,68088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,76888

P-736	PNE2-765W	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		16,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 24,00000 =	4,32000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x 20,00000 =	3,60000	
				Subtotal:		7,92000	7,92000
Materials							
	BNE2-1N5J	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 40 bar de pressió nominal, acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), malla d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316) amb perforacions d'1 mm de diàmetre	1,000	x 8,54000 =	8,54000	
				Subtotal:		8,54000	8,54000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11880
				COST DIRECTE			16,57880
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,16579
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,74459

P-737	PNX4-4BAW	u	Grupo de presión compacto para instalaciones contra incendios según UNE 23500:2021, de 12 m3/h de caudal nominal y 60 mca de altura manométrica, con una bomba principal acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada por motor trifásico de 400 V y 5,5 kW de potencia, de diámetro nominal de la aspiración 50 mm, amb una bomba jockey de 0,9 kW de potencia, diámetro nominal de la aspiración 1 1/4 '' , colector de la impulsión 2, incluye cuadro eléctrico de protección	Rend.: 1,000		5.899,42	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 506

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			y maniobra, incluye calderín, con una clase de eficiencia energética de la bomba principal IE3, según REGLAMENTO (CE) 640/2009, montado superficialmente				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x 20,00000 =	60,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x 24,00000 =	72,00000	
				Subtotal:		132,00000	132,00000
Materials							
	BNX3-0TWU	u	Grupo de presión compacto para instalaciones contra incendios según UNE 23500, de 12 m3/h de caudal nominal y 60 mca de altura manométrica, con una bomba principal acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada por motor trifásico de 400 V y 5,5 kW de potencia, de diámetro nominal de la aspiración 50 mm, amb una bomba jockey de 0,9 kW de potencia, diámetro nominal de la aspiración 1 1/4 '' , colector de la impulsión 2, incluye cuadro eléctrico de protección y maniobra, incluye calderín, con una clase de eficiencia energética de la bomba principal IE3, según REGLAMENTO (CE) 640/2009	1,000	x 5.707,03000 =	5.707,03000	
				Subtotal:		5.707,03000	5.707,03000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,98000
				COST DIRECTE			5.841,01000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		58,41010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.899,42010

P-738	PNX4-PAE1	u	Escomeses per a subministrament d'aigua contra incendis per a BIEs i RUIXADORS segons pressupost 202501-004 de data 13/01/2025 que conte: OBRA CIVIL Ut. Cala en vorera de panot per localització de serveis existents ML. Obertura de rasa en vorera de panot i asfalt sobre terreny de terra compacta, dimensions 40*80 cm, amb mitjans mecànics per la col·locació de canonada de subministrament d'aigua potable. Recobriment amb sauló cribat, reblert amb les mateixes terres i compactat, i reposició en panot i asfalt. OBRA HIDRÀULICA ML. Subministrament i instal·lació de canonada de polietilè de diàmetre 125 mm., PN-16 inclòs cinta de senyalització, accessoris necessaris i connexió a xarxa existent. INSTAL·LACIÓ D'ESCOMESA BIES UT. Escomesa estandar de 2 1/2''	Rend.: 1,000		12.622,27	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 509

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,55200
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
				2,12992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	215,12192

P-741	PP3B-C501	u	<p>Subministrament i instal·lació de pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, de manera individual o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació en bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC / Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat a alumini negre, Model NOVA-TM PUPITRE MICROFÒNIC PANTALLA TACTIL de la Marca OPTIMUS o equivalent.</p>	Rend.: 1,000	908,94	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu			Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		0,250	/R x	20,00000	=	5,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador		0,600	/R x	24,00000	=	14,40000	
Subtotal:								19,40000	19,40000
Materials									
BP3G-3201	u	Subministrament de pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, de manera individual o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació en bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC / Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat a alumini negre, Model NOVA-TM PUPITRE MICROFÒNIC PANTALLA TÀCTIL de la Marca OPTIMUS o equivalent.		1,000	x	880,25000	=	880,25000	
Subtotal:								880,25000	880,25000
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,29100
COST DIRECTE									899,94100
DESPESES INDIRECTES								1,00 %	8,99941
COST EXECUCIÓ MATERIAL									908,94041

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 510

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
-----	------	----	------------	------

P-742	PP3B-C5U1	u	<p>Subministrament i instal·lació de mòdul per a enviament de fins a 100 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota d'enviament de missatges prioritaris. Entrada d'àudio per emetre música local o per streaming. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador, ref. SMM-8SB (A067Z8B) REPRODUCTOR MENS.AUTON. 8ZONES C/ENT.ÀUDIO de la Marca OPTIMUS o equivalent.</p>	Rend.: 1,000	805,33	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H001	h	Ajudant electricista		0,350	/R x	20,00000 =	7,00000
A012H0012	h	Oficial 1a electricista		0,550	/R x	24,00000 =	13,20000
				Subtotal:			20,20000
							20,20000
Materials							
BP3G-32U1	ut	Subministrament de mòdul per a enviament de fins a 100 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota d'enviament de missatges prioritaris. Entrada d'àudio per emetre música local o per streaming. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador, ref. SMM-8SB (A067Z8B) REPRODUCTOR MENS.AUTON. 8ZONES C/ENT.ÀUDIO de la Marca OPTIMUS o equivalent.	1,000	x	776,85000 =	776,85000	
				Subtotal:			776,85000
							776,85000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %			0,30300
COST DIRECTE							797,35300
DESPESES INDIRECTES				1,00 %			7,97353
COST EXECUCIÓ MATERIAL							805,32653

P-743	PP3B-C5U2	u	Subministrant i instal·lació de font de so composta per un sintonitzador de ràdio AM/FM amb memòria per a sis emissors, un reproductor de CD audio/MP3, Bluetooth, connector USB / ranura per targeta SD, tot en un únic xassís per a rack normalitzat de 19'', d'1 unitat d'alçada. Dues sortides estèreo independents. Control de volum des de comandament a distància, connector per a antena FM i antena 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack), ref. CP40-MP3BT (C930BT) MÓDUL MUSICAL CD/MP3 TUNER BT USB 1u. de la Marca OPTIMUS o	Rend.: 1,000	565,11	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 511

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
equivalent.								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H0012	h	Oficial 1a electricista	0,550	/R x	24,00000	=	13,20000
	A013H001	h	Ajudant electricista	0,450	/R x	20,00000	=	9,00000
				Subtotal:				22,20000
Materials								22,20000
	BP3G-32U2	ut	Subministrament i instal·lació de font de so composta per un sintonitzador de ràdio AM/FM amb memòria per a sis emissores, un reproductor de CD audio/MP3, Bluetooth, connector USB / ranura per targeta SD, tot en un únic xassís per a rack normalitzat de 19'', d'1 unitat d'alçada. Dues sortides estèreo independents. Control de volum des de comandament a distància, connector per a antena FM i antena 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack), ref. CP40-MP3BT (C930BT) MÒDUL MUSICAL CD/MP3 TUNER BT USB 1u. de la Marca OPTIMUS o equivalent. Inclou mòdul de comandament 2ut Z-45.	1,000	x	536,98000	=	536,98000
				Subtotal:				536,98000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,33300
				COST DIRECTE		559,51300		
				DESPESES INDIRECTES		1,00	%	5,59513
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		565,10813		

P-744	PP41-73D6	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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	Rend.: 1,000				2,60	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	24,00000	=	0,36000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	20,00000	=	0,30000	
				Subtotal:				0,66000	0,66000
Materials									
	BP41-1CGF	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	1,020	x	1,87000	=	1,90740	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 512

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			lliure d'halògens, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm	
			Subtotal:	1,90740
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	
			DESPESES INDIRECTES	1,00 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	

P-745	PP41-73EE	m	<p>Certificació de xarxa informàtica de cable estructurat, amb un equip adequat, capaç de mesurar tots els paràmetres de Cat6a fins 500 MHz. segons correspongui. Aquest equip certificador haurà de ser de Nivell III el qual ens permetrà certificar les classes D, E y EA.</p> <p>Paràmetres a mesurar en Cat6 .</p> <p>L'equip haurà de mesurar com a mínim els Paràmetres "In channel" i s'haurà de fer el 100 % de les comprovacions de tots els enllaços instal·lats:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Longitud - Mapa de cablejat - Atenuació - NEXT (en ambdós sentits) - PS-NEXT (en ambdós sentits) - ELFEXT (en ambdós sentits) - PS-ELFEXT (en ambdós sentits) - Return Loss (en ambdós sentits) - Retardament - Retardament diferencial <p>Les mesures es realitzaran sobre l'enllaç permanent, per el que l'equip haurà de disposar de latiguillos de mesura terminats en connectors RJ45 mascle.</p> <p>Es seleccionarà l'auto test corresponent a CLASS E PERMANENT LINK, d'acord amb l'estàndard de ISO 11801. Tots els valors hauran d'estar dins de l'especificació d'aquestes normes. En cap cas s'acceptaran auto test específics del fabricant del sistema de cablejat ofertat.</p> <p>Cada mesura s'emmagatzemarà amb un identificador únic, que permeti la seva fàcil localització. S'entregaran les mesures de tots els enllaços en suport magnètic, en format de text i en el format propi del software de l'equip utilitzat.</p>	Rend.: 1,000	315,75	e
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	7,000 /R x	24,00000 =	168,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	7,000 /R x	20,00000 =	140,00000	
				Subtotal:		308,00000	308,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	4,62000
				COST DIRECTE			312,62000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	3,12620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			315,74620
P-746	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub o safata.	Rend.:	1,000		0,95 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x 20,00000	=	0,30000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x 24,00000	=	0,36000
				Subtotal:		0,66000	0,66000
Materials							
	BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000	x 0,27000	=	0,27000
				Subtotal:		0,27000	0,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00990
				COST DIRECTE			0,93990
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	0,00940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,94930
P-747	PP71-7A02	u	Subministrament i instal·lació d'amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu NOVA, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats de alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus, del micròfon de emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. Model Optimus ref. NOVA-500 (A070M) de la Marca OPTIMUS o equivalent.	Rend.:	1,000		2.087,37 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 24,00000	=	96,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 20,00000	=	20,00000
				Subtotal:		116,00000	116,00000
Materials							
	BP-73-10	u	Posta en marxa d'àudio i megafonia a RACK principal	1,000	x 550,00000	=	550,00000
	BP-73-04	u	Cable ADAPTADOR ST XLR-3-M/XLR-3-H 20m, Modelo C-234CC2 de la Marca OPTIMUS o equivalent. Prolongador de 20 m XLR3 macho / XLR3 femella.	2,000	x 136,57000	=	273,14000
				Subtotal:		823,14000	823,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,74000
				COST DIRECTE			940,88000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	9,40880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			950,28880
Materials							
	BP-34U01	ut	Subministrament d'amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu NOVA, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats de alarma i	1,000	x 1.948,96000	=	1.948,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus, del micròfon de emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundant amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. Model Optimus ref. NOVA-500 (A070M) de la Marca OPTIMUS o equivalent.			
				Subtotal:		1.948,96000	1.948,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,74000
				COST DIRECTE			2.066,70000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	20,66700
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.087,36700
P-748	PP71-7AU1	u	Partida alçada per equipar el rak principal dels sistemes d'audio i megafonia valorats en aquest capítol, interconnectant tots els elements, pentinant corretament de forma ordenada els conductors i fent les probes corresponents.	Rend.:	1,000		950,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x 24,00000	=	96,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 20,00000	=	20,00000
				Subtotal:		116,00000	116,00000
Materials							
	BP-73-10	u	Posta en marxa d'àudio i megafonia a RACK principal	1,000	x 550,00000	=	550,00000
	BP-73-04	u	Cable ADAPTADOR ST XLR-3-M/XLR-3-H 20m, Modelo C-234CC2 de la Marca OPTIMUS o equivalent. Prolongador de 20 m XLR3 macho / XLR3 femella.	2,000	x 136,57000	=	273,14000
				Subtotal:		823,14000	823,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	1,74000
				COST DIRECTE			940,88000
				DESPESES INDIRECTES	1,00	%	9,40880
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			950,28880

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 515

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-749	PQ51-5CSI	u	Formació de forat sobre taulell de conglomerat de marbre, amb el cantell polit, de forma circular, per a encastar aparells sanitaris	Rend.: 1,000		177,15	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	7,200 /R x	24,00000 =	172,80000	
				Subtotal:		172,80000	172,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,59200
				COST DIRECTE			175,39200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		1,75392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			177,14592
P-750	PQ54-43SI	m2	Taulell de ‘‘Silestone’’, de 30 mm de gruix i 50 cm d'amplada, amb cantells bisellats, fixat a estructura de base o moble amb esquadres d'acer inoxidable.	Rend.: 1,000		237,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	24,00000 =	24,00000	
				Subtotal:		24,00000	24,00000
Materials	BQ53-STNE	m	Taulell de ‘‘Silestone’’, de 30 mm de gruix i 50 cm d'amplada, amb cantells bisellats, fixat a estructura de base o moble amb esquadres d'acer inoxidable	1,020 x	206,73000 =	210,86460	
				Subtotal:		210,86460	210,86460
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,60000
				COST DIRECTE			235,46460
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		2,35465
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,81925
P-751	PY02-0002	u	Forat en coberta de xapa metàl·lica de fins a 400mm de diàmetre, amb mitjans manuals.	Rend.: 1,000		15,39	€
				COST DIRECTE			15,23762
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,15238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,3900
P-752	PY02-6155	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000		36,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,300 /R x	20,00000 =	26,00000	
				Subtotal:		26,00000	26,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 516

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Maquinària							
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,300 /R x	7,44000 =	9,67200	
				Subtotal:		9,67200	9,67200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39000
				COST DIRECTE			36,06200
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,36062
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,42262
P-753	PY02-6156	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 200 a 350 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	Rend.: 1,000		60,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,600 /R x	20,00000 =	32,00000	
				Subtotal:		32,00000	32,00000
Maquinària							
	C20B-00HD	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 20 a 35 cm com a màxim	1,600 /R x	16,85000 =	26,96000	
				Subtotal:		26,96000	26,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,48000
				COST DIRECTE			59,44000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,59440
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,03440
P-754	PY06-0001	u	Remat de conductes ventilació en coberta de xapa. Inclou impermeabilització, i reats per deixar la aptida completament acabada.	Rend.: 1,000		88,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,000 /R x	24,00000 =	48,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	20,00000 =	40,00000	
				Subtotal:		88,00000	88,00000
				COST DIRECTE			88,00000
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %		0,88000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			88,88000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-755	PYNC-BANC	ml	Metre lineal de formació de banc d'obra, de dimensions 50cm d'alçària i 60cm d'amplada. Inclou formació de base amb peça d'encadellat ceràmic, recolzada sobre mur de boc existent agafat amb morter de ciment i/o amb peça d'acer S275JR tipus angulars. Capa de regularització de morter de ciment de gruix=4cm i impermeabilització amb làmina impermeabilitzant tipus "Shluter" o equivalent, que permet col·locar peça d'acabat directament. Acabat amb peça de taulell de fusta de 19mm de gruix, vernissada i tractada. Partida completament acabada.	Rend.:	1,000		212,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	2,500	/R x	20,00000 =	50,00000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	2,500	/R x	24,00000 =	60,00000	
				Subtotal:			110,00000	110,00000
Materials								
	B44Z-0M1D	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 cargols i galvanitzat	10,000	x	2,93000 =	29,30000	
	B834-2B0C	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat	1,500	x	41,68000 =	62,52000	
	B07F-0LT4	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	0,030	x	82,51490 =	2,47545	
	B0F96230	u	Encadellat ceràmic de 600x200x30 mm	5,050	x	0,34000 =	1,71700	
	B7110101	m2	Làmina d'impermeabilització schluter	1,000	x	4,65000 =	4,65000	
				Subtotal:			6,36700	6,36700
				COST DIRECTE				210,66245
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		2,10662
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				212,76907
P-756	PYNC-FOSS	u	Partida unitària per a l'ampliació de fossat d'ascensor existent. De dimensions totals 220x220cm. Inclou les següents feines: - Enderroc de fossat existent, de formigó armat, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. - Excavació del fossat amb petita maquinària, de 80cm respecte la cota existent. - Partida executada per fases	Rend.:	1,000		3.366,67	€
				COST DIRECTE				3.333,33663
				DESPESES INDIRECTES		1,00 %		33,33337
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3.366,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-757	PYNC-RASC	ut	Partida unitària per a ajudes i remat per a les portes d'ascensor. Inclou mà d'obra, ajudes i materials, col·locació de llindes per a porta d'ascensor i remat final amb tancament de pladur/enguixat de les arestes i frontal. Tot completament acabat.	Rend.:	1,000	264,52	€
				COST DIRECTE		261,90099	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	2,61901	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		264,5200	
P-758	PYNC-XS01	pa	Partida alçada per a la modificació de la xarxa de petit sanejament del nou lavabo provisional, i la connexió a la xarxa de sanejament existent. Inclou mà d'obra, material (tubs de PVC i p.p. de peces especials i peces de fixació), per al correcte muntatge i modificació de la xarxa de sanejament, enterrat, encastat i/o vist, segons documentació gràfica i segons indicacions de la DF.	Rend.:	1,000	1.539,05	€
				COST DIRECTE		1.523,81188	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	15,23812	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.539,0500	
P-759	PYNC-XS02	pa	Partida alçada per a la modificació de la xarxa de sanejament de la zona de residus, i la connexió a la xarxa de sanejament existent. Inclou mà d'obra, material (tubs de PVC i p.p. de peces especials i peces de fixació, canals de formigó polímer i reixes d'acer galvanitzat), per al correcte muntatge i modificació de la xarxa de sanejament, enterrat, encastat i/o vist, segons documentació gràfica i segons indicacions de la DF.	Rend.:	1,000	817,62	€
				COST DIRECTE		809,52475	
				DESPESES INDIRECTES	1,00 %	8,09525	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		817,6200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 519

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0F96230	u	Encadellat ceràmic de 600x200x30 mm	0,34000 €
B7110101	m2	Làmina d'impermeabilització schluter	4,65000 €
BG2A	u	Interruptor tall en carga per centralització, amb envoltent.	250,00000 €
BG3A	u	Modul amb protector contra sobreensions.	275,14000 €
BG51-34AA	u	Comptador trifasic fins a 400A	450,00000 €
BG6565	u	Pantalla Especificacions Philips 65OLED855/12 o equivalent Exhibició Diagonal de la pantalla: 165,1 cm (65'') Tipus HD: 4K Ultra HD Tecnologia de visualització: OLED Forma de pantalla: Plana Relació d'aspecte nadiu: 16:9 Format de pantalla, ajustaments: 16:9, Auto, Apropar Tecnologia d'interpolació de moviment: PPI (Picture Performance Index) 5000 Freqüència nativa de refresc: 60 Hz Resolució de la pantalla: 3840 x 2160 Pixels Diagonal de pantalla: 164 cm Smart TV Smart TV: Si TV per Internet: Si Sistema operatiu instal·lat: Android Versió de sistema operatiu: Android TV 9 (Peu) HbbTV: Si Aplicacions de vídeo: Netflix, YouTube Aplicacions d'estil de vida: Google Apps Àudio Nombre d'altaveus: 2 Potència estimada RMS: 50 W Subwoofer incorporat: Si Potència RMS de subwoofer: 30 W Decodificadors incorporats: DTS, Dolby Atmos, Dolby Digital Tecnologies de descodificació d'àudio: DTS-HD Equalitzador: Si Quantitat de bandes en equalitzador: 5 Nivellador automàtic de volum: Si Connexió Wifi: Si Ethernet: Si Wi-Fi estàndards: Wi-Fi 5 (802.11ac) Bluetooth: Si Versió de Bluetooth: 4.2 Disseny Pantalla flexible: No Interruptor d'encesa/apagada integrada: Si Muntatge VESA: SiInterfície de panell de muntatge: 300 x 300 mm Color del producte: Negre, Plata Il·luminació ambiental: Si Lliure de metalls pesants: Hg (mercuri) Acompliment Alt Rang Dinàmic (HDR): Si Tecnologia HDR (High Dynamic Range, Alt rang dinàmic): Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG) Mode de joc: Si Funcions de teletext: Si Teletext: 1000 pàgines Estàndards de teletext: Hipertext Formats de vídeo compatibles: AVC, AVI, H.264, HEVC/H.265, MKV, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, VP9, ??WMV9 Formats d'àudio suportats: AAC, WAV, WMA, WMA-PRO Formats d'imatge suportats: BMP, GIF, HEIF, JPEG, PNG Formats de subtítols suportats: SMI, SRT, SUB, TXT Sensor de llum ambiental: Si Reducció de soroll: No	1.099,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 520

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		Nombre de nuclis de processador: 4 Enregistrament USB: Si Ports i Interfícies Canal de tornada d'àudio (ARC): Si Enllaç d'alta definició mòbil (MHL): No HDCP: Si Port DVI: No Ethernet LAN (RJ-45) quantitat de ports: 1 Quantitat de ports USB 2.0: 2 Àudio digital, sortida òptica: 1 Sortides per a auriculars: 1 Interfície comuna: Si Interfície comuna Plus (CI+): Si Nombre de ports HDMI: 4 PC (D-Sub): No Control d'electrònica de consum (CEC): EasyLink Característiques d'administració Control per veu: Si Guia electrònica de programació: Si Període de programació: 8 dia(s) Imatge muda (per a ràdio): Si Mode ECO: Si Apagat automàtic: Si Firmware actualitzable: Si Firmware actualitzable mitjançant: Assistent per a actualització automàtica, Xarxa, USB Funciona amb Amazon Alexa: Si Funciona amb l'assistent de Google: Si Control d'energia Classe d'eficiència energètica (SDR): G Classe d'eficiència energètica (HDR): F Consum d'energia (SDR) per 1000 hores: 137 kWh Consum energètic: 187 W Consum d'energia (HDR) per 1000 hores: 96 kWh Consum d'energia (inactiu): 0,5 WVoltatge d'entrada AC: 220-240 V Freqüència d'entrada AC: 50/60 Hz Escala d'eficiència energètica: De l'A a la G Aprovacions reguladores Certificació: CE Pes i dimensions Ample del dispositiu (amb suport): 1448,7 mm Profunditat dispositiu (amb suport): 305,6 mm Alçada del dispositiu (amb suport): 896,7 mm Pes (amb suport): 30,7 kg Ample (sense base): 144,9 cm Profunditat (sense base): 5,8 cm Alçada (sense base): 83 cm Pes (sense base): 27,9 kg Empaquetat Suport de sobretaula: Si Cables inclosos: Corrent alterna Comandament a distància inclòs: Si Ample del paquet: 1660 mm Profunditat del paquet: 174 mm Alçada del paquet: 1002 mm Pes del paquet: 38,3 kg Tipus d'embalatge: Caixa Comprar Philips 65OLED855/12 65'' OLED UltraHD 4K HDR10+	
BG81RU01	u	Analitzador de xarxa amb transformador incorporat, Interface modbus RTU, muntat a Carril DIN, ref. DPM-D520I de E-CONTROLS o equivalent, amb: -Comunicacions: Modbus RS-485 -Precisió (V, I, W) = 0,5%, de 63A IV de potència màxima. -Alim. 85-265Vca, 45 a 70Hz Inclou connexió a bus de cable.	152,13000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG8LPU01	u	<p>Mòdul I 10E / 6S Lon / BACnet Programable, per gestionar i comunicar els perifèrics que enregistren els consums elèctrics als diferents subquadres elèctrics de l'edifici, i2xLon / IP + BACnet / IP + Modbus TCP, RS-485, Ext, USB, 6EU, 4ED, 6SD, muntat a carril DIN i connectat. El mòdul disposa de les següents característiques:</p> <p>-6 entrades universals, 4 entrades digitals i 6 sortides relé 16 Amp.</p> <p>-Monitorització i control: Inclou servidor web amb aplicació SCADA per a descàrrega de gràfics personalitzats</p> <p>-Sis ports de comunicació:</p> <p>-2xLonMark / IP + BACnet / P + Modbus TCP, 1xRS-485 (BACnet MS / TP + Modbus RTU, 1xExt (M-Bus), 2xUSB</p> <p>-Protocols LonWorks, BACnet, Modbus TCP (Màster / Slave), OPC (XML-DA i XML-UA), LIOB-Connect / FT, Modbus RS-485 (Màster / Slave), M-BUS (*), EnOcean (**), Wi-Fi (**)</p> <p>-Inclou display gràfic retroiluminat amb botó polsador per gestió local d'entrades/sortides per actuar manualment sobre les sortides.</p> <p>-Inclou funcions AST (Alarmes, Horaris, Històrics)</p> <p>-Compleix estàndards CEA-709, CEA-852, EN14908</p> <p>-Alimentació: 24 Vdc / 24 Vac, 4,5W</p> <p>-Caixa carril DIN, 159x100x60mm (WxHxD)</p> <p>(*): Requereixen adaptador extern</p> <p>(**): Es connecten a 2 ports USB de l'equip</p> <p>Inclou programació necessària per gestionar correctament tots els comptadors perifèrics instal·lats, comprovació i posta en marxa.</p>	644,67000	€
BH12U129	u	<p>Conjunt de tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de longitud = 1.6m, fraccionable cada 10mm, de 3X10mm de secció , de 12W/m, 24V, 1540lm/m de flux lluminós, color 4000K, protecció IP65 de la tira no tallada , IRC>80, de 120º d'obertura, rmodel TIRA 126LED/M de CELER o equivalent. La tira de led es col·locarà dintre d'un PERFIL LINIAL amb DIFUSOR OPAL, col·locat superficialment aconseguint un efecte continu.</p> <p>Aquest conjunt 1de tira estarà formada pels següents components:</p> <p>- 1.6ml. Tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de 12W/m.IP65 - 1.6ml Perfil linial d'alumini de 17.1mm d'amplada i 8mm d'alçada col·locat superficialment, inclou tapes de tancament i clips de fixació per perfils linials. - 1.6ml Difusor OPAL col·locat a perfil. - 1ut. Alimentador electrònic de tensió constant model IND MEANWELL LED de 75W , 3.25A i 24V ALUM. - Kits de connectors (amb mascles, femelles i tapes finals) necessaris depenent de preferència de muntatge de l'instal·lador. - Cargoleria i petit material per col·locat a forat d'obra segons instruccions de DF.</p> <p>Totalment en funcionament incloent mermes de tira aprofitables per altres conjunts.</p>	75,85000	€
BJ61-AA	u	Filtre VF6	2.428,00000	€
BJ61-BB	u	Panel de regulación de cloro C640/CL. Bomba dosificadora HC 287 con accesorios: Bomba, sondas y depósito cloro. Analizador de cloro libre	2.425,00000	€
BJ61-CC	u	Bomba de recirculación SHARK -200T para recircular 30m3/hora a H=8m.	453,00000	€
BJ61-DD	u	Bomba sumergible Subdive 1200 con toma flotante	625,00000	€
BJ61-FF	u	Electroválvula de 1''	195,00000	€
BJ61-HH	u	Esterilizador UV de 5 m3/hora de la marca ATH modelo BWT UV-LBH5-252. Esterilizadores de agua mediante radiación U.V. para la esterilización de pequeños caudales. Con un caudal máximo de 5 m3/hora .	2.052,00000	€
BJ61-II	u	Caixa de control i accessoris per gestionar tot el sistema d'extracció del pou, emplenat del dipòsit i control de nivell d'aigua sanitària mínima. Inclou interruptors flotants de nivell i armari estanc per ubicar proteccions.	730,00000	€
BJ61-JJ	u	Grupo de presión. A determinar con el jardinero.Grupo de presión marca HASA modelo GSSB-ROMA 9.6 TT con variador de velocidad speedboard, base de acero galvanizado, manómetro. Características Q: 5,7 m3/h H:60 mca	1.749,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM92-XX	u	<p>Construcció d'una instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararraís Normalitzat) format per:</p> <p>- 1 Parallamps Normalitzat INGESCO PDC Model 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561)</p> <p>- 1 Peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm conductor rodó</p> <p>- 1 pal 6m Ø1'1/2" amb unió interior AC.GALV</p> <p>- 1 Ancoratge placa 15cm Ø1'1/2'' (2 peces)</p> <p>- 22m Cable trenat de coure 50 mm² (IEC 62.561)</p> <p>- 24 Abraçadora M-8 per a cable de 50 mm² (IEC 62.561)</p> <p>- 1 Tub de protecció inferior 3m, incloses fixacions</p> <p>- 1 Sistema de posada a terra tipus INGESCO* format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques</p> <p>*Nota: Sistema de posada a terra que justifica el valor normatiu exigible per a un terreny amb un valor de resistivitat de fins a 100 Ohm/m.</p>	3.999,32000	€
BMP1-H6XQ1	ut	Programació i configuració del pla de tancament de 1 cilindre o clau. No requereix de llicència de gestió, es poden obtenir els permisos de canvi a les claus a través de l'app.	12,00000	€
P2VA-ZM01	u	Elaboració i redacció d'informe geotècnic (inclou la supervisió de la campanya de reconeixement de camp per part d'un tècnic geòleg)	1.600,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	CLIMA	u	Legalització instal·lació tèrmica general de l'edifici segons segons el Reglament de Instal·lacions Tèrmiques en edificis RD 1027/2007, amb projecte tramitat davant organisme corresponent. Inclou abonament de taxes corresponents i resolució d'esmenes detectades per empresa d'inspecció amb presentació de pertinent documentació de resolució d'esmenes a l'Ajuntament. Adjuntar còpia de memòria i documentació en paper i format digital. (MIL NOU-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.960,06	€
P-2	E7C2E6DW	m2	Aïllament de planxa de polièstirè extruït (XPS), amb dues planxes de 60 mm de gruix cada una (gruix total 120mm), resistència a compressió >= 300 kPa, conductivitat tèrmica entre 0,037 W/m2·K, amb la superfície acanalada i cantell mitjamosa, col·locada sense adherir. (QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	15,20	€
P-3	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180 (DOS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	282,81	€
P-4	E93AC015	m2	Recrescudat del suport de paviments amb solera seca de morter, de 6-8 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Inclòs formació de pendents (DOTZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,74	€
P-5	EDKZHEB5	u	Pericó de pas/registre, de formigó prefabricat de 50x50x50cm, col·locat sobre solera de formigó i rebert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclòs bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter. (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	163,02	€
P-6	EEB23573	u	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistències elèctriques mod. TECNA SEARFLOW SERIE 10, ref.TECNA S10-150 E12 o equivalent , amb una velocitat de sortida d'aire de 5 a 8 m/s (màxima 8m/s) , 3 etapes de calefacció de potència calorífica (3,9- 8 i 12kW) , amb un cabal mínim de 1400m3/h i un màxim de 2200m3/h, de tensió d'alimentació 400 V i 17.3A, amb 2 posicions de velocitat, 1560mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre d'intell de porta fins una alçada màxima de 3m. Inclou cable d'interconnexió per unió de cortines CC603, amb suport, estructura portant metàl·lica i cargoleria. Totalment connectada elèctricament i amb connexió Modbus RTU. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1.954,18	€
P-7	EEB23574	u	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistències elèctriques mod. TECNA SEARFLOW SERIE 10, ref.TECNA S10-200 E16 o equivalent , amb una velocitat de sortida d'aire de 5 a 8 m/s (màxima 8m/s) , 3 etapes de calefacció de potència calorífica (6.1- 10 i 16kW) , amb un cabal mínim de 1800m3/h i un màxim de 2900m3/h, de tensió d'alimentació 400 V i 23.1A, amb 2 posicions de velocitat, 2050mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre d'intell de porta fins una alçada màxima de 3m. Inclou cable d'interconnexió per unió de cortines CC603, amb suport, estructura portant metàl·lica i cargoleria. Totalment connectada elèctricament i amb connexió Modbus RTU. (DOS MIL CINC-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2.557,70	€
P-8	EEB2U574	u	Extracció de cortina d'aire existent a entrada sud est i recol·locació de cortina d'aire a nova entrada provisional de mercaderies, incloent suportació i connexió d'una etapa de potència tèrmica, de tensió d'alimentació 400 V , 2050mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre d'intell de porta fins una alçada màxima de 3m. (TRES-CENTS SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	306,64	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	EEB2U575	u	Extracció d'antenes existents de TV-FM, amplificador, màstil i garres amb recol·locació en projecció vertical a mercat provisional, incloent estesa de cable aprofitat i nou si cal fins preses inferiors de les TVs. Nota. A justificar aquesta partida o la d'aprofitament de l'antena en l'estat actual i només conduir cable fins mercat provisional. (TRES-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	387,89	€
P-10	EEB2U576	ml	Reubicament de conductor existent de parells de telefònica ancorat actualment a la cara interior del mur carener perifèric a les façanes sud del mercat (C/ Virtut) i façana est (C/Joaquima Vedruna), extraient-lo del traçat actual i col·locant-lo fixat muralment a façana reculada de P.1ª d'aparcament (a part baixa d'aquesta), es col·locarà amb grapes metàl·liques de la secció del conductor amb interdistàncies de 60cm aprox., amb cargols metàl·lics i tacs de plàstic. (SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	6,70	€
P-11	EEB2U577	ml	Reubicament de conductor existent de parells d'enllumenat exterior ancorat actualment a la cara interior del mur carener perifèric a les façanes sud del mercat (C/ Virtut) i façana est (C/Joaquima Vedruna), extraient-lo del traçat actual i col·locant-lo fixat muralment a façana reculada de P.1ª d'aparcament (a part baixa d'aquesta), es col·locarà amb grapes metàl·liques de la secció del conductor amb interdistàncies de 60cm aprox., amb cargols metàl·lics i tacs de plàstic. Inclou desconnexió de caixes de fusibles i reubicament de les mateixes, aprofitant-les per fer les connexions de conductors que s'hagin d'allargar.. (SIS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	6,70	€
P-12	EEB2U57U	u	Extracció de lluminària existent i recol·locació a nou espai reaprofitant-la. Inclou petit materila d'ancoratge mural. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	25,55	€
P-13	EEK1U022	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 42,5 x 7,5 cm, inserida a tub de galva. de 150mm diàm. Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alumne.anod.plat.42,5cm x 7,5cm per inserir a tub 150mm diàm. (TRENTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,98	€
P-14	EEK1U023	u	Subminsitrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 20x20cm de superfície i Afree= 0.025m2 . Inclou ajudes de paleta per a la col·locació.	132,28	€
P-15	EEKQU023	u	Subminsitrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 20x20cm de superfície i Afree= 0.025m2 . Inclou ajudes de paleta per a la col·locació. (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	132,28	€
(CENT TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	EEKQU024	u	Subminstrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 50x50cm de superfície i Afree= 0.156m2 . Inclou ajudes de paleta per a la col·locació.	409,45 €
			(QUATRE-CENTS NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-17	EEU4U831	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, per Aigua Freda, per evitar cops d'ariet, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat col·locat roscat. Inclou vàlula de seguretat, manòmetre i petit material de connexionat probat i funcionant.	127,18 €
			(CENT VINT-I-SET EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	
P-18	EEU6U001	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, col·locat roscat. Peces necessàries per a connexionat incloses.	15,35 €
			(QUINZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-19	EEUDU01B	u	Subministrament i col·locació de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 125mm diàm. existent, activació automàtica per fusible tèrmic a partir de 72°C . Totalment instal·lada, incloent material auxiliar, connexionat i provat.	93,36 €
			(NORANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	
P-20	EEUDU01C	u	Subministrament i col·locació de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 175mm diàm. existent, activació automàtica per fusible tèrmic a partir de 72°C . Totalment instal·lada, incloent material auxiliar, connexionat i provat.	126,71 €
			(CENT VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	
P-21	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	87,52 €
			(VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-22	EEV27004	u	Subministre i col·locació de comandament de control digital amb modes de control manual i automàtic model COMPETENT PLSAC per serie TECNA SHERFLOW, Ref. 47040PLSAC de Tecna o equivalent. El mode manual permet l'encesa de la unitat, la selecció de la velocitat del ventilador i de les etapes de calefacció. El mode automàtic realitza un control de la temperatura en funció de la sonda integrada al quadre i de la temperatura de consigna definida per l'usuari (entre 5 i 35 °C), controlant ventilació i etapes de calefacció Vàlid per a les Sèries S10, S15 i ENC S15 Encastrable, tipus Ambient, Electric i Water. El mode Flexible permet una gestió eficient de l'energia de la cortina i el nivell sonor en portes que s'obren i es tanquen amb gran intermitència, utilitzant el màxim potencial de la cortina mentre que la porta està oberta i reduint-ne la potència mentre que està tancada. El mode Porta Oberta permet adaptar i reduir el consum de manera intel·ligent a portes que normalment estan obertes o que s'obren durant grans períodes. Addicionalment permet altres funcions a tenir en compte com són la funció calendari (Programador setmanal dúo), detecció de filtre brut i Control BMS senzill (Marxa atur remot i control de velocitat de ventilació). Inclou Comandament COMPETENT, suport de superfície, cables RJ12 (3 i 5 m), sensor magnètic de porta i Placa de control externa HUB COMPETENT. Es poden controlar fins a 9 cortines per comandament.	184,09 €
			(CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-23	EEV27006	u	Control remot senzill PAR-W31MAA-J model MELANS de la marca MITSUBISHI, instal·lat segons plànols. Col·locació segons plànol. Totalment instal·lat i connectat amb unitat corresponent mitjançant cable 0,3-1,25mm2x2. Inclou accessoris de subjecció a paret i accessoris per al correcte funcionament.	327,30 €
			(TRES-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-24	EEV3UF31	u	Centraleta de control reguladora compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 100°C, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per vàlvules t'ermiques amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs, instal·lat i connectat.	185,85 €
			(CENT VUITANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-25	EEVGUC81	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 10,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 63 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 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.	659,53 €
			(SIS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-26	EF22M812	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN= 40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	25,98 €
			(VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-27	EF5H1403	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	7,45 €
			(SET EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-28	EF91UA8A	m	Tub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 20 mm x 2mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 12 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadores cada 1.5m, i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	17,83 €
			(DISSET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-29	EF91UA8C	m	Tub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 25 mm x 2.5mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadores cada 1.5m, ponts d'ancoratge mural o guies metàl·liques de suport i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	19,95 €
			(DINOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-30	EF91UA8E	m	TTub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 32 mm x 3mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadores cada 1.5m, ponts d'ancoratge mural o guies metàl·liques de suport i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	22,52 €
			(VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-31	EF91UA8G	m	Tub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 40 mm x 3.5mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, ponts d'ancoratge mural o guies metàl·liques de suport i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols. (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	27,23 €
P-32	EF91UA8J	m	Tub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 50 mm x 4mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols. (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,44 €
P-33	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material. (SET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	7,54 €
P-34	EFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3.7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material. (QUINZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	15,17 €
P-35	EFBU6552	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material. (VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	8,71 €
P-36	EFBU6553	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	9,57 €
P-37	EFQ3U443	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 22mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (22x30) per recobrint de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú. (CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	5,63 €
P-38	EFQ3U444	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 28mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (28x30) per recobrint de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú. (SIS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	6,43 €
P-39	EFQ3U445	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 35mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (35x30) per recobrint de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú. (SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	6,82 €
P-40	EFQ3U450	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 42mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (42x30) per recobrint de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	8,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-41	EFQ3U451	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 54mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (54x30) per recobrint de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú. (NOU EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	9,37 €
P-42	EG10U028	u	e-Multisensor AutoOnOff, Multisensor autònom per encès i apagat automàtic de lluminàries en funció de la detecció de moviment i del nivell de llum. Detector moviment, codi.MS.503201-000 o equivalent: - Sortida: Relé lliure potencial 10A/250V - Rang detecció: 6 mts diàmetre (muntat a 2,5*mts) - Distància màxima detecció: 8 mts - Temporització desconexió sortida: 1 seg a 50 min Sensor Luminositat: - Rang lluminositat: 5-1000 lux - Sensibilitat: +/- 50° Consigna lluminositat ajustable entre 5 a 1000 Lux. Entrada tipus commutació fase per a control dia/nit. Alimentació 230Vca/50Hz, Muntatge encastable o superficial (segons DF), Dimensions: D80xH40 mm. Totalment instal·lat i funcionant. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	66,81 €
P-43	EG10U036	pa	Posada en marxa de la instal·lació amb un sistema de control d'instal·lacions d'enllumenat, ACS, clima, ventilació (amb recuperadors i d'extractors de planta baixa), cortina d'aire, central d'incendis, grup de pressió d'aigua C.l.etc., a través d'un sistema de regulació i control programable. Aquest inclou els següents conceptes: -Programació dels bucles de regulació i control de l'estació programable i els mòduls d'entrades / sortides de sistema pel llistat de punts de control aportat a annexes. -Comprovació dels elements de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, ...) i aprovació de la connexió dels mateixos. -Disseny de gràfics per al sistema de supervisió de la instal·lació a través d'un ordinador local. -Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques generals i per plantes, llistats d'alarmes, corbes de tendències d'històrics i programacions horàries definides. -Visualització remota a través d'una connexió a internet o mitjançant interfície sense fils a través de la xarxa de telefonia mòbil -Entrega d'esquemes de connexió, documentació i característiques tècniques de el Sistema. -Posada en marxa de la instal·lació i formació a l'usuari final. Des de l'ordinador local, ubicat a recepció de P.Bª, es podran activar i desactivar les diferents zones d'enllumenat de forma manual prement sobre la imatge de la zona seleccionada o de forma programada (a través d'un horari pre establert) que s'encarregarà d'habilitar o des habilitar cada part de la instal·lació corresponent, permetent actuar sobre cada part de la instal·lació de forma àgil i clara. El control es descentralitzarà en 1 quadre elèctric per planta, i enviarà a través de conductors multipolars les senyals als relés externs de cada subquadre elèctricadjacent. El número de sortides de cada planta s'adaptarà al número de relés existents. Es col·locarà uns polsadors, en principi a cada planta, a espais de no accés fàcil a persones per a actuació del personal de neteja facilitant la connexió de l'enllumenat per plantes i sempre subrogada a que no estiguin les habitacions ocupades. (CATORZE MIL TRENTA-NOU EUROS)	14.039,00 €
P-44	EG11CL32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 630 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 (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	483,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-45	EG11U002	u	Subminstrament i instal·lació de caixa de seccionament de polièster reforçat, de 400A, segons esquema 9 FECSA-ENHER instal·lada superficialment dintre armari d'obra tipus CAHORS ref. 446154 o equivalent. Inclou fusibles col·locats a les bases i connexionat de conductors d'entrada i sortida segons normativa. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	237,51 €
P-46	EG11U003	u	Canal protectora de conductors d'entrada a caixa general de protecció, de polièster reforçat, instal·lada superficialment dintre armari d'obra, tipus CAHORS ref. 901631 o equivalent. Inclou col·locació. (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	57,43 €
P-47	EG11U010	u	Caixa de seccionament de polièster reforçat, de 630A, segons esquema 9 FECSA-ENHER instal·lada superficialment dintre armari d'obra tipus CAHORS ref. 446154 o equivalent. Inclou ganivetes col·locades a les bases i connexionat de conductors d'entrada i sortida segons normativa. (CINC-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	543,53 €
P-48	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment (SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	7,41 €
P-49	EG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció normal, encastada (CATORZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	14,23 €
P-50	EG164D22	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment (CINQUANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	52,55 €
P-51	EG16U091	UT	Caixa de derivació de superfície estanca, rectangular, tancament amb cargols de 1/4 de volta, de 153x110x65mm, lliure d'halògens amb conus, de color gris, tipus Solera o equivalent. Totalment instal·lada. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	12,63 €
P-52	EG1AU00A	u	Subminstrament i col·locació d'armari metàl·lic per recolzar a terra, de color blanc, 450mm d'amplada, 2010mm d'alçada i 260mm de profunditat, amb panells laterals i sòcol de terra de 150mm d'alçada i 260mm de profunditat, amb tapa cega metàl·lica d'accés frontal amb cargols, amb accessoris de connexió a ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Disposarà dels elements i accessoris necessaris per col·locació d'interruptor general (IGA a P.Bª i generals a subquadres de plantes superiors) i embarrat vertical de 4uts (3F+N) de 400A, sense tapa plena dons es col·loca a un espai que no la requereix, amb tapes per mecanismes a totes les fileres, correctament retolat una vegada instal·lades les proteccions amb etiquetes rígides, ref. FM109 + FM409 tipus ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Inclòs ancoratge mural, accessoris i muntatge de cablejat amb terminals. (MIL DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	1.221,06 €
P-53	EG1AU017	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, d'1 filera i 24mòduls de 18mm amb tapa cega. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament. (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	169,06 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-54	EG1AU028	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, de 3 fileres i 72mòduls de amb tapa cega. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament. (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	223,80 €
P-55	EG1AU08A	u	Subminstrament i col·locació d'armari metàl·lic de xapa electrocincada per recolzar a terra, de color blanc, de 10 fileres més una filera destinada a borns de connexió, amb 360 mòduls de 18mm, amb panells laterals i sòcol de terra de 150mm d'alçada i 260mm de profunditat, de dimensions 2010mm d'alçada x 900mm d'amplada x 260mm de profunditat, sense tapa plena dons es col·loca a un espai que no la requereix, amb tapes per mecanismes a totes les fileres, correctament retolat una vegada instal·lades les proteccions amb etiquetes rígides, ref. FM309 + FM409 tipus ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament. Inclou petit material d'unió i ancoratge mural. (MIL QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	1.411,33 €
P-56	EG1PUA20	u	Subminstrament i col·locació de conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subminstrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111kW, tensió de 3x230/400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440mm aprox., amb cablatge 30x5+15x5 amb base de fusibles de tamany BUC 1 (inclou els fusibles NH1 gG de 250A 500V), sense equip de comptage però preparat per comptador multifunció a contractar a posteriori, amb Interruptor de protecció i corrent regulable tetrapolar (4P) de 160 A de corrent assignada, tèrmic regulable de 125A, poder de tall de 10 kA, conjunt de mesura format per 3 trafos TRMC 210 100/5 10VA. Sense protecció diferencial. Nota. es col·locaran els fusibles al conjunt de protecció i mesura en el cas de que no existeixi la CGP i el TMF10 estigui alimentat directament des de la ET. En cas contrari, que existeix la CGP, els fusibles estaran a la CGP i al TMF10 es col·locaran ganivetes (incloses).	1.549,31 €
P-57	EG1PUB63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subminstrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment. Amb Conjunt de transformadors TRMC210 500/5A Classe 0.5 seg de CIRCUTOR o equivalent a justificar.Totalment col·locat. (TRES MIL TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	3.353,89 €
P-58	EG1PUD18	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre integrat en TMF10, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura. Amb diferencial de sensibilitat regulable (0.03, 0.1, 0.3,0.5,1,3,10A) tipus HR 510 d'HAGER o equivalent. Inclou connexions elèctriques per actuació sobre interruptor de protecció i corrent regulable. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	366,18 €
P-59	EG1PUD63	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 500 a 630 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (SET-CENTS UN EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	701,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-60	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 (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	4,62 €
P-61	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 (CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	5,70 €
P-62	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 o superficialment amb accessoris de suport mural. (ZERO EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	0,91 €
P-63	EG2AU702	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x110 mm amb embà separador i muntada superficialment, de color blanca. (ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	11,06 €
P-64	EG2A3R16U77X	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 230 mm ref. 73088-04 de la serie Canal 73 d'UNEX , amb 1 compartiment, de color gris, muntada sobre paraments (VINT-I-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	23,07 €
P-65	EG2DB8D2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	26,20 €
P-66	EG2DB8F2	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport. (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	31,86 €
P-67	EG2DB8F3	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport. (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	39,68 €
P-68	EG2DB8F6	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir AMB TAPA, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada directat muralment. Inclou petits accessoris d'unió i suport. (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	42,44 €
P-69	EG2DB8K2	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport. (CINQUANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	57,96 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-70	EG312196	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (CINC EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	5,72 €
P-71	EG31219U	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47 €
P-72	EG3121A6	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	7,35 €
P-73	EG3121C6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOTZE EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	12,31 €
P-74	EG3121D4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub o canal/safata (SETZE EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	16,49 €
P-75	EG3121D5	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub o safata. (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,58 €
P-76	EG3121G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en col. tub/canal/safata (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	28,15 €
P-77	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	1,82 €
P-78	EG312526	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1,55 €
P-79	EG312686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	13,89 €
P-80	EG315136	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 canal o safata (UN EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	1,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-81	EG315146	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	1,37	€
P-82	EG315156	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,44	€
P-83	EG315166	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31	€
P-84	EG315196	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	6,52	€
P-85	EG3151B6	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	11,01	€
P-86	EG315326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	1,77	€
P-87	EG315636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	3,25	€
P-88	EG315656	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (SIS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	6,25	€
P-89	EG31U110	ML	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/ 1KV de secció 70mm2, no propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor). Inclou col·locació i connexions. (DEU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	10,91	€
P-90	EG31U211	ML	Conductor de coure de designació UNE RVK 0,6/ 1KV de secció 2x1,5 mm2, no propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor). Inclou col·locació i connexions. (DOS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2,82	€
P-91	EG322164	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-92	EG32U002	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions. (UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1,18	€
P-93	EG32U003	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x4 mm2, col·locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions. (UN EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1,12	€
P-94	EG32U004	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions. (UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	1,13	€
P-95	EG32Y001	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions. (ZERO EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	0,80	€
P-96	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment i tapat posteriorment amb terra. (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74	€
P-97	EG380903	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (TRES EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	3,33	€
P-98	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	24,87	€
P-99	EG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	38,35	€
P-100	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 (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	57,75	€
P-101	EG415FKM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOS-CENTS SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	206,48	€
P-102	EG41G1QP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (QUATRE-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	442,63	€
P-103	EG41U001	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA segons UNE-EN 60947-2, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment a armari geneneral. Inclou petit material, terminals, cargols i altres petits materials. Totalment muntat i connectat.	1.198,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(MIL CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)				
P-104	EG41U107	UT	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 250A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, incloent ponts de conductors.	198,91 €
(CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)				
P-105	EG41U108	UT	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 400A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, Pct=100kA, ref. TS de Terasaki o equivalent, incloent ponts de conductors.	262,44 €
(DOS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)				
P-106	EG41U109	UT	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 160A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, incloent ponts de conductors.	106,69 €
(CENT SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)				
P-107	EG41UD15	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	46,02 €
(QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)				
P-108	EG41UD17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	45,33 €
(QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)				
P-109	EG41UD31	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	90,38 €
(NORANTA EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)				
P-110	EG41UD33	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	87,93 €
(VUITANTA-SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)				
P-111	EG41UD34	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	85,74 €
(VUITANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)				
P-112	EG41UD35	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, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	91,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(NORANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)				
P-113	EG41UD36	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	96,13 €
(NORANTA-SIS EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)				
P-114	EG41UD82	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6.000 A de poder de tall , de 4 mòduls DIN de 26 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat, incloent ponts de conductors.	267,35 €
(DOS-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)				
P-115	EG41UD89	u	Guardamotor magnetotèrmic.,rang I=2.5-4A, tripol.(3P),3mòd.DIN,muntat en perfil DIN tipus GV2-ME de ABB o equivalent, connectat i incloent ponts de conductors.	64,76 €
(SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)				
P-116	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.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors. (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	66,03 €
P-117	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors. (DOS-CENTS DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	202,65 €
P-118	EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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 VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	184,04 €
P-119	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix selectiu, 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 (CENT NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	192,39 €
P-120	EG426C9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconexió fix selectiu, 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 (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	151,99 €
P-121	EG42U29H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 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 .Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	123,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-122	EG42U2JH	u	Interrupitor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	196,68 €
			(CENT NORANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-123	EG426CJH1UF	u	Interrupitor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, 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. Article: ref. 78440-35 de la serie Interruptors diferencials Classe A Selectius de SIMON	426,40 €
			(QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	
P-124	EG43U001	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 8 mòduls, amb fusible de cartutx de 125 A, dimensions dels fusibles 22x58mm, tensió de 690V ca, muntat superficialment amb carril DIN i totalment connexionat amb cargols.	72,51 €
			(SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	
P-125	EG43U002	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 4 mòduls, amb fusible de cartutx de 20A, dimensions dels fusibles 10.3x38mm, tensió de 500V ca, muntat superficialment amb carril DIN i totalment connexionat amb cargols.	30,88 €
			(TRENTA EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-126	EG48AU02	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector unipolar + N, de 230V de Un, 40kA d'Imàx., In 20kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,3kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. M05 per L i M11 per N, refer.PSM2-40/230 TT, gamma PSM format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	82,34 €
			(VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-127	EG48AU03	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 1+2, protector tripolar + N,de 230/400V de Un, 100kA d'Imàx., Iimp (intensitat màxima de descàrrega o impulsional) inferior o igual a 25kA(L-N) i,també inferior o igual a 100kA(N-PE) , In inferior o igual a 25kA(L-N) i també inferior o igual a 50kA(N-PE) , Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,5kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. C05 per L i C09 per N, refer.PSC4-25/400 TT, gamma PSC format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió. Totalment col·locat i instal·lat.	576,82 €
			(CINC-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-128	EG48AU04	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn, Imàx=40kA, In 15kA, Up inferior o igual a 1,8kV, actuant sobre bobina d'emisió de l'interruptor de 250A IV, gamma refer.V-CHECK 4RP de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a interruptor per actuar sobre la seva bobina. Totalment col·locat i instal·lat.	276,90 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	
P-129	EG48AU05	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector tripolar + N, de 230/400V de Un, 40kA d'Imàx., In 20kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,3kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. M05 per L i M11 per N, refer.PSM4-40/400 TT, gamma PSM format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	145,15 €
			(CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	
P-130	EG48AU06	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector tripolar + N, de 230/400V de Un, 8kA d'Imàx., In 3kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,1kV, connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. L01 per L, refer.PSL4-8/400 TT, gamma PSL format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	108,38 €
			(CENT VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-131	EG48AU07	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V de Un, In 5kA, Up inferior o igual a 1kV (L-N) i inferior o igual a 1,2kV (L(N)-PE), refer.DM1-230 , gamma DM1 format carril DIN amb filtre EMI en SERIE de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	73,06 €
			(SETANTA-TRES EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	
P-132	EG48AU08	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V de Un, In 3kA, Up inferior o igual a 1,2kV (L-N) i inferior o igual a 1,5kV (L(N)-PE), refer.NTB-16 ES/ADSL-230 , gamma NTB format Shuko de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	59,83 €
			(CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-133	EG48AU09	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 per línies telefòniques, protector per 1 parell, de 50V de Un, Uc=180V, In 5kA, Imax=10kA, Up inferior o igual a 200V, refer.DIN-ADSL , gamma DIN format Carril DIN de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	46,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-134	EG48AU10	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació RS 232 per PLCs de control d'instal·lacions o altres aparells electrònics, protector per 2 fils +GND, de 5V de Un, Uc=6V, In 2kA, Imax=5kA, Up inferior o igual a 20V (L-L) i inferior o igual a 50V (L-PE), refer.DB9-PFB/2HS , gamma Protecció COMUNICACIÓ RS232 de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	74,04 €
			(SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-135	EG48AU11	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació del circuit tancat de TV (CTTV), Uc=24V, In 1,5kA, Imax=2kA, Up inferior o igual a 45V, tipus de connector BNC (mascle-femella) refer.CT05 CCTV, gamma Protecció CABLES COAXIALS de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	88,91 €
			(VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	
P-136	EG48AU13	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2+3, protector bipolar (L1+L2), de 230V de Un, 20kA d'Imàx., In 10kA, Up inferior o igual a 1,4kV (L1-L2) i inferior o igual a 1,4kV (L1/L2-PE), refer.PCSF21 de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	80,85 €
			(VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-137	EG48AU20	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn, Imàx=40kA, In 15kA, Up inferior o igual a 1,8kV, actuant sobre bobina d'emisió de l'interruptor de 125A IV, gamma refer.V-CHECK 4RP de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a interruptor per actuar sobre la seva bobina. Totalment col·locat i instal·lat.	209,17 €
			(DOS-CENTS NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-138	EG49H006	u	Relloatge horari digital tipus Orbis Astro Nova city, amb contactes de 16A, dues sortides, 230V. Totalment col·locata a carril DIN, connectat elèctricament i programat.	147,11 €
			(CENT QUARANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-139	EG4R9F70	u	Contactor d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 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	79,91 €
			(SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	
P-140	EG4RU002	u	Contactor Monofàsic modular, de 4 pols, 16A, 380-415V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 4 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	50,05 €
			(CINQUANTA EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-141	EG4RU003	u	Selector Automàtic-0-Manual monofàsic modular, de 2 pols, 20A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 2 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	30,30 €
			(TRENTA EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	
P-142	EG4RU024	u	Contactor Monofàsic modular, de 2 pols, 25A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 2 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	66,35 €
			(SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	
P-143	EG4WU120	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	1,16 €
			(UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	
P-144	EG4WU3B0	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament,, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles des de 10 fins a 50 mm2 de secció, muntada sobre perfil DIN	6,96 €
			(SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-145	EG4WU3B1	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	1,93 €
			(UN EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-146	EG53U003	u	Subministre i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic amb display retroil·luminat amb versió de comunicació RS485, tres trafos d'intensitat de relació 400/5 de 28mm de diàmetre de pas, tarja integrada, convertor de 485 a 232 totalment instal·lat.	322,37 €
			(TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	
P-147	EG54U010	u	Control·lador continu de sistema de terres de 230V de tensió nominal, 50/60Hz de freqüència, unbral de regulació 1...500 Ohms, amb 1 relé de sortida i temps de resposta instantani, tipus G-CHECK 230v de CIRPROTEC o equivalent. Totalment instal·lat donant avís a través del relé a l'scada de control.	230,87 €
			(DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	
P-148	EG61U5F1	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment. Inclou 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals), 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a. de color vermell (SAI) i 2 adaptadors per 2 preses de 2 RJ45 (per V/D) .Tot amb suport, marc i tapa de protecció, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	107,58 €
			(CENT SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-149	EG61U5F5	u	Caixa de mecanismes per a instal·lació superficial, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada superficial a paret. Inclou 1 presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals) i un adaptador per presa de 1 RJ45 per D) no inclou la presa RJ45 .Tot amb suport, marc i tapa, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	24,52 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
(VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)					
P-150	EG61U5FU	u	Caixa de mecanismes de material plàstic, quadrada, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada superficial a paret. Inclou 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals), 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a. de color vermell (SAI) i 2 adaptadors per 2 preses RJ45 (V/D), no inclou preses RJ45 .Tot amb suport, marc i tapa, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	87,57	€
(VUITANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)					
P-151	EG62U152	UT	Conmutador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. També pot instal·lar-se com a interruptor.Totalment instal·lat.	20,79	€
(VINT EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)					
P-152	EG62U154	UT	Pollsador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. També pot instal·lar-se com a interruptor.Totalment instal·lat.	24,54	€
(VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)					
P-153	EG62U1E6	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar, de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	11,46	€
(ONZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)					
P-154	EG62U1E7	u	Conmutador, de tipus universal, bipolar (2P), de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	12,17	€
Conmutador,tipus univ.,bipol.(2P),10A/250V,a/tecla i marc, Serie 27de SIMON,encastat (DOTZE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)					
P-155	EG62U1E8	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A , 250 V, Serie 27de SIMON, per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	12,34	€
(DOTZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)					
P-156	EG63U151	UT	Base presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a., presa de terres, amb caixa per instal·lació superficial, amb tapa i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. Totalment instal·lada.	24,60	€
(VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-157	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 (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	13,47	€
P-158	EG6PU001	u	Subministrament i col·locació d'element d'alimentació extrema per a la connexió del sistema lineal d'il·luminació fins a 16 Amp. De 5 conductors L+N+PE+DALI, amb borns de connexió, model L3M ACOMETIDA EXTREMA+TAPA FINAL BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou petit material necessari.	77,83	€
(SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)					
P-159	EG6P5262C8W5	u	Base connectora industrial de tipus mural ref. CT-9979 de la serie Cetact de BJC , 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col.locada (SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,88	€
P-160	EG6P5264C8W9	u	Base connectora industrial de tipus mural ref. CT-9980 de la serie Cetact de BJC , 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col.locada (DINOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,94	€
P-161	EG731283	u	Interruptor detector de moviment, de superfície, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 240º i 12 m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment (SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	66,31	€
P-162	EG81U001	u	Font Alimentació per carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 15W muntada a carril DIN i connectada, referència LPOW-2415B o equivalent. Inclou connector extraïble per sortida 24Vcc -Dimensions: 55x100x60 (LxWxH), DIM025 (SETANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	71,06	€
P-163	EG81U002	u	Terminador de Xarxa passiu per a xarxes RS-485, amb 2 ports, Terminal Ethernet +1 Terminal embornable per Format Carril DIN 1Te,ref. 3 LT-04 o equivalent, totalment muntat i connexionat. (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	40,79	€
P-164	EG81U005	u	Analitzador de xarxa amb transformador incorporat, Interface modbus RTU, muntat a Carril DIN, ref. DPM-D520I de E-CONTROLS o equivalent, amb: -Comunicacions: Modbus RS-485 -Precisió (V, I, W) = 0,5%, de 63A IV de potència màxima. -Alim. 85-265Vca, 45 a 70Hz Inclou connexió a bus de cable. (CENT SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	162,58	€
P-165	EG81U035	pa	Sistema de Supervisió SCADA L-WEB-900, amb software BMS per a la gestió integral d'edificis Software BMS per a la gestió integral d'edificis (lliçència per 10 usuaris) amb les següents característiques: -Proporciona una monitorització i control global de la instal·lació, a través de gràfics animats que permeten visualitzar en temps real l'estat de l'edifici. -Suporta accés tipus web multi-usuari. -Gestiona alarmes de diferents equips, en temps i events, enviant missatges per correu electrònic. -Organització geràrquica de calendaris i horaris parametritzables a través del servidor.	4.403,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Presentació d'hitòrics de dades en format taula o gràfics. -Soporta connexions globals entre equips. -Servidor de base de dades SQL. -Gestió de multiples usuaris i drets d'accés a través de ACL. -Gestió periòdica de còpies de seguretat dels equips, amb fàcil recuperació en cas de substitució d'equips. -Comprovació automàtica d'actualitzacions de firmware en equips a través d'internet. -Utilitza serveis web OPC XML-DA i SQAP/XML per comunicació. -Estació de treball BAC net (B-OWS) -Inclou 5 clients LWEB-900 i 20 coients LWEB-80x.	
			(QUATRE MIL QUATRE-CENTS TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	
P-166	EG8LU001	u	Mòdul I 10E / 6S Lon / BACnet Programable, per gestionar i comunicar els perifèrics que enregistren els consums elèctrics als diferents subquadres elèctrics de l'edifici, i2xLon / IP + BACnet / IP + Modbus TCP, RS-485, Ext, USB, 6EU, 4ED, 6SD, muntat a carril DIN i connectat. El mòdul disposa de les següents característiques: -6 entrades universals, 4 entrades digitals i 6 sortides relé 16 Amp. -Monitorització i control: Inclou servidor web amb aplicació SCADA per a descàrrega de gràfics personalitzats -Sis ports de comunicació: -2xLonMark / IP + BACnet / P + Modbus TCP, 1xRS-485 (BACnet MS / TP + Modbus RTU, 1xExt (M-Bus), 2xUSB -Protocols LonWorks, BACnet, Modbus TCP (Màster / Slave), OPC (XML-DA i XML-UA), LIOB-Connect / FT, Modbus RS-485 (Màster / Slave), M-BUS (*), EnOcean (**), Wi-Fi (**) -Inclou display gràfic retroiluminat amb botó polsador per gestió local d'entrades/sortides per actuar manualment sobre les sortides. -Inclou funcions AST (Alarmes, Horaris, Històrics) -Compleix estàndards CEA-709, CEA-852, EN14908 -Alimentació: 24 Vdc / 24 Vac, 4,5W -Caixa carril DIN, 159x100x60mm (WxHxD) (*): Requereixen adaptador extern (**): Es connecten a 2 ports USB de l'equip Inclou programació necessària per gestionar correctament tots els comptadors perifèrics instal·lats, comprovació i posta en marxa.	859,20 €
			(VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	
P-167	EG8LU020	u	Servidor d'automatització multiprotocol BACnet / LonWorks programable, disposa de capacitat per realitzar programacions a mesura segons l'aplicació de programari L-STUDIO Monitorització i control, Refe. LINX 215 de LOYTEC o equivalent. Inclou servidor web amb aplicació SCADA per a descàrrega de personalitzats 7 comunicacions: Multiprotocol 2xEthernet (BACnet / Lon / Modbus / KNX), 1xLIOB Connect, 1xFT, 1xRS-485, 1xExt, 2xUSB. Protocolos Bacnet / IP, IP-852 (Lon), Modbus TCP (Master / Slave), KNX-IP, OPC (XML-DA i XML-UA), LIOB-Conect / FT, Modbus RS-485 (Master / Slave), Bacnet MS / TP (RS-485), M-BUS o KNX TP1 (*), EnOcean (**), Wi-Fi (**) Amb capacitat d'ampliació fins a 8 equips LIOB-10x. Incorpora display gràfic de 128x64 amb botó de botó per a navegació, relats interns, horaris, alarmes, històrics i enviaments de correus electrònics. Alimentació: 12-35 Vcc / 12-24 Vac, carril Caja 3W DIN, 107x100x60mm (WxHxD) Notes: (*): Requiereixen adaptador extern (**): Connecteu-vos a 2 ports USB de l'equip Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	1.355,63 €
			(MIL TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-168	EG8LU022	u	Terminador de Red pasiu per a xarxes RS-485, 2 ports ref. LT-04 de LOYTEC: Inclou: -1 Terminal ethernet + 1 Terminal embornable - Format Carril DIN 1TE Totalment muntant i connectat. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	62,64 €
P-169	EG8LU029	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control amb unitat de control programable LINX i els seus mòduls E/S per a la gestió de tots els senyals de la part de producció per als punts de la llista de punts, capacitat de regulació i control autònoma, completament cablejat. Armari metàl·lic ELDON,Color RAL7035, format per; -Bornes de connexió 220 Vac (F, N; T). -Automàtic 2P 10A, -Borns fusibles (6) -Base Schuko 2P 16A, -Transformador 230Vac / 24Vac.(Sortida trafo 24 Vac). Notes: -Es te en compte que els elements de control a instal·lar a aquest armari ja disposen d'una part de mà d'obra a cada partida. (TRES MIL DOS-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	3.259,86 €
P-170	EG8LU030	u	Ordinador per a lloc de control BMS, ordinador Complet Lenovo Think Center neo 50t Gen 4 i3-13100/8G 256 SSD Sistema Operatiu Windows 11 PRO Monitor Lenovo Think Vision E24-28 24" / 1920*1080/HDMI,DP,VGA,/SPK (MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.444,78 €
P-171	EG8LU031	u	Mòdul de capçalera per a la connexió d'equips familiars modulars, e-Bus Modular IP, Modbus TCP, Ethernet IP, ref.BM.550000-001 de e-Controls o equivalent, amb les següents característiques: - Bus de camp: Ethernet IP - Protocol: Modbus TCP. - Bus de comunicacions RS-485 per a connexió amb e-Display. - Alimentació de sortida 24Vdc, 200mA per a pantalla electrònica - Caixa carril DIN, dimensions 72x98x58mm (xyz) - Alimentació 95 a 250Vac, 50 / 60Hz - Connectors extraïbles - CE rang industrial. Totalment muntant i connectat. (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	188,45 €
P-172	EG8LU035	u	Equip autònom per controlar la il·luminació i persianes motoritzades, e-Lighting Modular 8E/8S HMI, refe.IO.0008800-001.de e-Controls o equivalent, amb les següents característiques: - 8 Entrades tipus contacte sec per polsadors. - 2 Sortides Relé 10 A lliures de potencial. - 6 Sortiides Relé 5 A lliures de potencial. - Interfície NFC per a la configuració amb APP, indicadors LED de senyalització estat entrades / salides. - Connectors laterals d'expansió a altres mòduls. - Caja carril DIN, dimensions 72x98x58mm (x-y-z). - Connectors extraïbles. - CE rang industrial. Totalment muntant i connectat. (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	279,29 €

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-173	EG8LU050	u	Mòdul Entrades/Sortides, 1xLIOB Connect, 8 EU, 2 ED, 2 SA, 9 SD (5 SR + 4 ST) - Inclou display gràfic retroil·luminat amb botó polsador per a gestió local d'Entrades/Sortides - Sortides Digitals: 5xRelé 6A, 4xTriac 1Amp - Alimentació: 24Vcc, 2.6W - Carril DIN Muntat a carril DIN i connectat elèctricament. (CINC-CENTS UN EUROS AMB UN CÈNTIMS)	501,01	€
P-174	EG8LU051	u	Conversor de nivells RS-232 a M-BUS, capacitat 80 dispositius, Alimentació 24Vac/Vdc, 15W Muntat a carril DIN i connectat elèctricament. (QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	451,95	€
P-175	EGA2U001	u	Avisador acústic, de tipus universal, so brunzent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu alt, encastat, inclou subministrament i col·locació d'interruptor inserit a porta, cablejat i alimentació elèctrica de l'avisador amb accessoris necessaris. (CINQUANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	59,32	€
P-176	EGC1U050	u	Subministrament i col·locació de Quadre de commutació automàtic de 160A, a col·locar integrat al QG elèctric (armari no inclòs a aquesta partida). Inclou petit material d'ancoratge mural i de connexions elèctriques. (NOU-CENTS SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	973,44	€
P-177	EGD1U21E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Instal·lada segons normes, connectada a la xarxa de terres, incloent petit material de connexió. (VINT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	20,71	€
P-178	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	17,77	€
P-179	EGG4U024	pa	Subministrament i col·locació de font Alimentació carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 15W ref. LPOW-2415B de LOYTEC o equivalent. Inclou connector extraïble per sortida 24Vcc. Dimensions: 55x100x60 (LxWxH), DIM025. Totalment instal·lat i funcionant. (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	91,31	€
P-180	EGG4U052	pa	Font Alimentació carril DIN 85-265Vac/24Vdc 60W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 60W - Inclou connector per a sortida 24Vcc - Dimensions: 75x91x56 (LxWxH), DIM050 (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	125,12	€

QUADRE DE PREÇOS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-181	EGG4U053	pa	Sensor Sonda temperatura Muntatge immersió TF65 NTC10K 50MM NTC10K -30/+150°C 50mm Resistiva. Inclou beina d'immersió per TFxx, acer inoxidable, longitud 50 mm. (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	60,85	€
P-182	EGG4U054	pa	Sonda temperatura NTC10K Montaje inmersión -30/+150°C, vaina 400mm, IP67. Inclou accessori Sonda temperatura TH08-VA 400MM Beina immersió 400mm Beina per TFxx Acer inoxidable 40 (VUITANTA EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	80,94	€
P-183	EH22UA08	u	<p>Conjunt 1: tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de longitud =1,6m, fraccionable cada 10mm, de 3X10mm de secció, de 12W/m, 24V, 1540lm/m de flux lluminós, color 4000K, protecció IP65 de la tira no tallada, IRC>80, de 120° d'obertura, rmodel TIRA 126LED/M de CELER o equivalent. La tira de led es col·locarà dintre d'un PERFIL LINIAL amb DIFUSOR OPAL, col·locat superficialment aconseguint un efecte continu.</p> <p>Aquest conjunt 1de tira estarà formada pels següents components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,6mml. Tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de 12W/m.IP65 - 1,6mml. Perfil linial linial superficial suspès d'alumini de 35mm d'amplada i 37.5mm d'alçada col·locat SUPERFICIALMENT (refer.7100035650 de CELER o equivalent) a sostre o lateralment a safata, inclou tapes de tancament, clips de fixació per perfils linials suspesos i accessori metàl·lic per ancoratges laterals a safata metàl·lica (la DF decidirà aquest accessori). - 1ut. Alimentador electrònic de tensió constant model IND MEANWELL LEDde 150W , 6.25A i 24V ALUM. - Kits de connectors (amb mascles, femelles i tapes finals) necessaris depenent de preferència de muntatge de l'instal·lador. - Cargoleria i petit material per col·locat a forat d'obra segons instruccions de DF. <p>Totalment en funcionament incloent mermes de tira aprofitables per altres conjunts.</p> <p>Nota: es valora una tira de 5m que és la longitud màxima a 12W/m i a amidaments s'aplica un coef. proporcional per longituds diferents a 5m.</p> <p>Els alimentadors es localitzaran dintre de la safata o caixes estanques superficials incloses en aquest preu.</p> <p>(CENT NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)</p>	109,04	€
P-184	EH22UA21	u	<p>Conjunt 6: tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de longitud variable entre 0.1 i 6m aprox. de longitud màxima, fraccionable cada 100mm, de 3X10mm de secció aproximada, de 15W/m, 1400lm/m de flux lluminós, color 4000K o 3000K en funció de DF, protecció IP65 de la tira no tallada, alimentació directa a 230V, IRC>80, de 120° d'obertura, model TIRA BLUE LED de CELER o equivalent. La tira de led es col·locarà dintre d'un PERFIL LINIAL SUPERFICIAL o ENCASTAT en funció de requeriment de DF, amb DIFUSOR OPAL, col·locat superficialment aconseguint un efecte continu.</p> <p>Aquest conjunt 1 de tira estarà formada pels següents components:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1ml. Tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de 15W/m. IP65, alimentació directa a 230V. - 1ml Perfil linial d'alumini de 17.1mm d'amplada i 8mm d'alçada. Si es col·loca superficialment inclou tapes de tancament i clips de fixació per perfils linials i no caldran si es col·loca un perfil encastrat. - 1ml Difusor OPAL col·locat a perfil. - 1ut. Connexió soldada de cables a tira led garantint l'aïllament correcte o amb Kits de connectors (amb mascles, femelles i tapes finals) necessaris depenent de preferència de muntatge de l'instal·lador. - Cargoleria i petit material per col·locat superficialment o a forat d'obra segons instruccions de DF. <p>Totalment en funcionament. Ref. en plànols LC408</p> <p>(VUITANTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)</p>	80,83	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-185	EH22UA55	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 12146 lumen, 104,2 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	446,33 €
(QUATRE-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)				
P-186	EH22UA56	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 12146lumen + EMERGENCIA 2515 lumen, 104,5 + 0W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC + EMERGENCIA DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	672,20 €
(SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)				
P-187	EH22UA57	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 4858 lumen, 43,5 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 1.2m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N1O 1.2 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	335,13 €
(TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)				
P-188	EH22UA58	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 8801 lumen, 72.6W, difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite V3O 2.9 MTS. 4000K	436,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.				
(QUATRE-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)				
P-189	EH22UA59	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 8801 lumen+ EMERGENCIA 2515 lumen, 72.6 + 0W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC + EMERGENCIA DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	662,10 €
(SIS-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)				
P-190	EH22UA60	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 3423 lumen, 30 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 1.2m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite V1O 1.2 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	325,03 €
(TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB TRES CÈNTIMS)				
P-191	EH2LUK10	u	Llum decoratiu encastrable a sostre tipus downlight amb leds, forma circular, 13 W de potència, difusor microprismàtic, grapes de subjecció, cos dissipador d'alumini, anell personalitzable d'alumini, de baixa alçada per encastaments de poc espai, UGR 22, 84º d'obertura, CRI>80, flux de lluminària de 1600lm, amb grau de protecció IP54, 4000K, de color blanc, refer. EH14B del model HAT MINI de NORMALIT o equivalent. Totalment col·locat encastat incloent realització de forat (diàmetre de forat 135mm diàm.).	40,41 €
(QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-192	EH2LUK14	u	Llum decoratiu encastable a sostre tipus downlight amb leds, forma circular, 20.5 W de potència, difusor microprismàtic, grapes de subjecció, cos dissipador d'alumini, anell personalitzable d'alumini, de baixa alçada per encastaments de poc espai, UGR 22, 84° d'obertura, CRI>80, flux de lluminària de 2400lm, amb grau de protecció IP54, 4000K, de color blanc, refer. EH24B del model HAT de NORMALIT o equivalent. Totalment col·locat encastat incloent realització de forat (diàmetre de forat 210mm diàm.).	44,33 €
(QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)				
P-193	EH32U020	u	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en material policarbonatc opal, de 280X280X63mm, amb equip de 12W de LED , de 4000K de temperatura de color, Permanent i amb lluminària d'emergència integrada, 1h d'autonomia, classe II, IP54, model EDGE de AWEX o equivalent. Totalment instal·lat superficialment.	85,31 €
(VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)				
P-194	EH32U021	u	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en material policarbonatc opal, de 280X280X63mm, amb equip de 12W de LED , de 4000K de temperatura de color, Permanent (SENSE lluminària d'emergència integrada), classe II, IP54, model EDGE de AWEX o equivalent. Totalment instal·lat superficialment.	57,32 €
(CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)				
P-195	EH61U023	u	Rètol SUSPES DE SOSTRE, sense connexió elèctrica, per instal·lació superficial suspesa de sostre de la serie VIR model VIR-S N de Daisalux o equivalent, totalment instal·lada amb part proporcional de despeses de mà d'obra i rotulada segons implantació i plànol de senyalització. Inclou i rètol de sèrie a 1 cara.	99,44 €
(NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)				
P-196	EH61U230	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació superficial de la serie EVOLUTION, 200 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-200 1H NP 3 63 850 de la serie EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Totalment instal·lada.	49,39 €
(QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)				
P-197	EH61U231	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació superficial de la serie EVOLUTION, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850 de la serie EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Totalment instal·lada.	61,11 €
(SEIXANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)				
P-198	EH61U232	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació encastada de la serie EVOLUTION, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850, de la serie SAGELUX EVOLUTION	77,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
de Sagelux o equivalent. Amb accessori per encastar a sostre ref. SGDEP-EVO de Sagelux o equivalent, totalment instal·lada incloent realització de forat a material existent (i reforç de placa si cal).				
(SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)				
P-199	EH61U233	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació encastada de la serie EVOLUTION, 200 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-200 1H NP 3 63 850, de la serie SAGELUX EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Amb accessori per encastar a sostre ref. SGDEP-EVO de Sagelux o equivalent, totalment instal·lada incloent realització de forat a material existent (i reforç de placa si cal).	77,69 €
(SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)				
P-200	EHP5U102	u	Lluminària per col·locar suspesa, amb cos de perfil d'alumiini extruït de 39mm d'ampladax75mm d'alçada, de 63W de potència, làmpada LED, 6992 lum, alimentació a 230 V, 4000K de temperatura de color, reflector en alumini d'alta puressa, difusor de policarbonat texturitzat , color alumini, IP20, col·locada suspesa, model Lluminària Linial PF140-C SLIM de CELUX o equivalent. Muntat superficialment suspesa incloent petit material, tapes i elements de subjecció suspesa, també material per col·locar-les com a línies contínues.	211,51 €
(DOS-CENTS ONZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)				
P-201	EJ24U121	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal·lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç o flexible incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2’’ tipus Arco A-80 a 3/8’’	11,39 €
(ONZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)				
P-202	EJACU45U	u	Subministrament i col·locació d'estació per a producció higiènica, instantània i a demanda d'ACS, model Aqua Port M-INS 19 l/min. de la marca Uponor o equivalent . L'estació inclou: - Bescanviador de plaques d'acer inoxidable amb soldadures de coure. - Vàlvula PM de prioritització proporcional d'ACS - Purgadors manuals - Placa de muntatge - Vàlvula termostàtica per controlar la temperatura sortida ACS (35-70°C) - Vàlvules de tall amb codi de color. DN 3/4’’ - Filtre en primari i entrada de AFCH. - Set d'aïllament en tamany compacte EPP. - Caixa per muntatge superficial, amb tapa blanca i pany.	1.637,19 €
Característiques de la estació: - Pressió màxima primari: PN 10 - Temperatura màxima: 85° C. - Mín. Pressió sanitària: 2,0 bar. - Material del tub: acer inoxidable 1.4401. - Mides: An/Al/Pr 255 x 376 x 148 mm. - Canonades: acer inoxidable AISI 316 - Sense sortida d'aigua freda des de la unitat d'interfaz de calefacció. - Anticops d'ariet en subministrament d'aigua freda.				
Port completament acoblat, provat en pressió i amb posta en mnarxa del fabricant UPONOR.				
(MIL SIS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-203	ELECTR001	u	Legalització instal·lació elèctrica grup electrògen segons el REBT 842/2002, amb projecte tramitat davant organisme corresponent. Inclou abonament de taxes corresponents i resolució d'esmenes detectades per empresa d'inspecció amb presentació de pertinent documentació de resolució d'esmenes a l'Ajuntament. Adjuntar còpia de memòria i documentació en paper i format digital. (MIL VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1.026,92 €
P-204	ELECTRIC	u	Legalització instal·lació elèctrica general de l'edifici segons el REBT 842/2002, amb projecte tramitat davant organisme corresponent. Inclou abonament de taxes corresponents i resolució d'esmenes detectades per empresa d'inspecció amb presentació de pertinent documentació de resolució d'esmenes a l'Ajuntament. Adjuntar còpia de memòria i documentació en paper i format digital. (MIL SET-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.741,68 €
P-205	EM13U004	u	Subministre i instal·lació de sirena interior piezoelèctrica amb llum. Disposa de senyalització acústica i lluminosa. Flash vermell. Alimentació: 12 Vcc. 300mA. Consum: 130 Dt.. Nivell acústic: 85 dB. Dimensions: 120 x 70 x 50 mm. Model: LINDA de Plana Fàbrega o equivalent. Totalment connectada. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	41,56 €
P-206	EM13U021	u	Sirena IRIS intrusió vermella. Sirena exterior amb carcassa ABS resistent a impactes. Disposa de 2 tubs de flash xenón i 5 leds per a indicació d'estats (bateria baixa, fallada, etc.). Protecció de tapa i paret (tamper) amb activació de la sirena de manera automàtica o des del panell de control. Funcionament: una vegada activada la sirena, alterna 1 minut de so i flash amb 30 segons de només flash (repetit 3 vegades) amb una potència acústica de 85 dB a 3 m., i després d'aquests tres cicles, el flash queda activat de manera permanent, complint Ordenança General del Medi ambient Urbà, art. 53. Avisadores acústics (alarmes i sirenes). També disposa de tres altres possibles maneres de funcionament. Dimensions (Ample,Alt,Fons): 320x240x60 mm. Consum : 20 Dt.. Repòs / 350 Dt.. Alarma Alimentació : 12 Vcc . Marca : PLANA FÀBREGA Model : IRIS INTRUSIÓ o equivalent. Totalment muntada a l'exterior segons indicació de D.F incloent elements d'ancoratge mural. (SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	77,25 €
P-207	EMD11411	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,34 €
P-208	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	41,53 €
P-209	EMD3U001	u	Subministre i instal·lació de central microprocesada bidireccional, amb 8 línies de detecció totalment programables, ampliable fins a 48 línies,configurables en 16 tipus distints. Control bidireccional amb bloqueig per a altres instal·ladors. Disseny modular, amb circuits insertables. Admet fins a 8 particions reals amb nº d'abonat independent per a cada partició (opcional), amb assignació dels usuaris a múltiples particions, selecció individual de funcions per a cada partició i dobles temps d'entrada i sortida independents per a cada partició. Admet detectors d'incendi de 4 fils i 2 fils. Programació de connexió forçada per zona.66 claus d'usuari de 6 xifres o 99 de 4 xifres. Sortida d'alarma per tensió o amplificador de sirena. Prova dinàmica de bateria. Memòria de fins a 158 esdeveniments. Indicació Data, Hora, Esdeveniment i Nombre de partició. Sistemes de transmissió estandar SIA, Contact ANEU, i diversos formats 4+2. Inclou funcions SIA de prevenció de falses alarmes, com error de	189,55 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			sortida, transmissió de connexió recent, avís visual i audible del temps de sortida, retard programable de cancel·lació, creuament de zones, acte-anul·lació de zona i verificació d'alarma d'incendi Font d'alimentació de 1 A, amb transformador de 40 VA. No inclou port RS-232 . Consum: 60 Dt. nominal. Color: gris pàlid. Dimensions de la caixa (Hor. x Vert. x Prof.): 286x286x89 mm Nº MÀXIM DE TECLATS SISTEMÀTICAMENT: 24 Ref.: PLANA FÀBREGA Model: CR-80 o equivalent. Inclou tamper Central CR i microfiltre d'ADSL (dispositiu pasiu per separació dels canals de veu i dades en ADSL) totalment instal·lats. (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-210	EMD5U001	u	Simulador telefònic amb mòdem GSM inclòs que permet la transmissió de missatges SMS i monitoriza constantment la línia telefònica fixa perquè sigui substituïda en cas de ser sabotejada. Mòdem amb suport per a col·locació de targeta SIM. Amb el sistema s'aconsegueix la transmissió de missatges SMS programables a 2 mòbils identificant el succés. Compte amb una entrada GSM/Alarm mitjançant la qual es pot obligar a canviar a la unitat a manera GSM o per a enviar missatges SMS d'alarma. Compte també amb dues sortides d'error (GSM i de xarxa telefònica) i una sortida en col·lector obert destinada al control remot, a més de les sortides TELEF. ANTISAB. (per a línia telefònica simulada) i SOLAMENT MOVIL (accés directe a la línia telefònica simulada). Consulta remota i en qualsevol moment de l'estat de l'equip. Programació senzilla in situ, remota per telèfon o amb PC programari Windows. Ref.: PLANA FÀBREGA Mod.: XTRALINK XM Lite o equivalent. Totalment instal·lat . Aquesta partida por ser equivalent en preu a la col·locació de comunicador per avís a central receptora així què la D.F. pot sol·licitar mòdul GSM o Comunicador. (DOS-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	299,98 €
P-211	EMD6U001	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0.5mm2+4 x 0.25mm2 intal·lat a rejiband i dintre de tub corrugat als trams on no hi ha rejiband. Totalment instal·lat. Inclou despeses auxiliars de mà d'obra (UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	1,10 €
P-212	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	9,18 €
P-213	EMDBU016	u	Placa PVC no fotoluminiscent "VIGILAT". Realitza la funció d'element disuasori col·loant-la en llocs visibles de les instal·lacions de seguretat. Marca : PLANA FÀBREGA o equivalent. Col·locada. Inclou material necessari per ancoratge mural amb adhesiu. (VUIT EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	8,32 €
P-214	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	12,59 €
P-215	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	16,53 €
P-216	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	21,36 €
P-217	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	28,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-218	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1´´1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	38,80 €
P-219	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2´´, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	59,11 €
P-220	EN31U200	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment amb sortida per acoblament mànega. (SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	7,93 €
P-221	EN745C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	39,65 €
P-222	EN746C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1´´, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	58,62 €
P-223	EN746C18	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4´´, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	91,87 €
P-224	EN8115B4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2´´ de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (CINQUANTA-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	59,19 €
P-225	EN811677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	14,80 €
P-226	EN811687	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	17,96 €
P-227	EN816428	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. Inclou accessoris d'acoblament. (TRENTA EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	30,83 €
P-228	ENE1U005	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nomimal 65 mm, de pressió nominal 16 bar, amb cos de fosa, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa d'aigua i desaigue, incloent accessoris, model POLYTHERM FILTRO JPF+ 2´´ o equivalent. (NOU-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	993,61 €
P-229	ENL11D35U7U1	u	Bomba circuladora de rotor humit, amb connexions roscades de 1 1/2" en l'aspiració i en la impulsió, d'aigua calenta per calefacció, de tipus simple, muntada entre tubs, cos de la bomba de fosa, motor monofàsic d'imants permanents, index d'eficiència energètica IEE=<0,21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, marca GRUNDFOS mod.MAGNA 1 25-100 o equivalent amb les següents caract.:	1.202,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			* Pressió nominal: 10 m.c.a. * Cabal màxim: 8 m3/h * Cabal nominal de 3,5m3/h amb una pressió nominal de 6m.c.a. * Tensión alimentació: 1x 240v. * Potència elèctrica màx: 9 -- 176W * Nº velocitats: variable automàticament * Temperatura del líquid -10°C a +110 °C. * Presió nominal de 10 bar.	
			Totalment instal·lada incloent ràcords per acoblament a canonades de 2" . Inclou connexonat elèctric. (MIL DOS-CENTS DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	
P-230	EP11U001	u	Antena de TV HIRCHSMANN per a banda IV-V (U.H.F.) sèrie Super Espectral Color. Guany típic 15 dB, alta relació davant- darrere típica 30 dB. Model: FESA 815 . Totalment instal·lada i connectada. (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	62,54 €
P-231	EP11U002	u	Antena de F.M. HIRSCHMANN per a banda II, amb dipol en forma d'O, omnidireccional, ganàcia 0 dB. Model: FESA-O 1 R . Totalment instal·lada i connectada. (TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	35,73 €
P-232	EP11U004	u	Màstil de 3000 x 40 x 2mm amb tap de final de màstil de 40mm. Totalment instal·lat. (TRENTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	33,61 €
P-233	EP11U014	u	Suport amb base pletina per fixar màstil a paret, amb suport de 20cm de longitud.Tractat contra agents atmosfèrics. Per a fixació en estructura d'obra civil. De Plana Fàbrega o similar. Totalment instal·lat. Inclou col·locació a ubicació segons indicacions de D.F. (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	30,50 €
P-234	EP12U255	u	Amplificador programable de capçalera Multimax 3G. Equip de capçalera per amplificació i distribució de canals terrestres analògics i digitals, DAB, FM i dos plataformes digitals via satèlit.Totalment instal·lada inclou connexions de senyal i presa d'alimentació de 16A a 230V c.a. (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	411,41 €
P-235	EP12U256	u	Subministra i col·locació dels següents aparells: Antena parabòlica de 78cm PF amb rang de freqüències:10.7 a 12.75Ghz. Reflector tipus OFFSET. Conversor universal individual d'una sortida LNB. Connectors varis roscats. Resistències F terminals. Distribuidor de 6 sortides. VFC-1061 SF. Atenuadors 5-2150MHz c/Paso CC. Suport paràbola per torreta de 18cm. Base torreta fixa roscada 18 cm. model BGF-18-R Suport paràbola per torreta de 18cm. Base torreta fixa roscada 18 cm. model BGF-18-R Incloent petit material d'ancoratge. (TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	365,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-236	EP148213	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació única, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (SETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	16,13	€
P-237	EP22U006	u	Subministre i instal·lació d'accessoris varis per porter electrònic de Comelit o equivalent. Aquest accessoris estan formats per: - 3ut.Transformador amb primari 230 V per IKALL . Refer.1595 - 1ut.Rele conmutador entre plaques SBC. Refer.1224A - 1ut.Transformador 10VA 0-230V/0-12V (3 mòdulos DIN). Refer.1200 - 1ut. Mesclador-Alimentador SIMPLEBUS 2 color. Refer.4888/C Totalment instal·lat i connectat. (QUATRE-CENTS SETZE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	416,22	€
P-238	EP22U032	u	Subministre i instal·lació de telèfon interior amb monitor en color i versió mans lliures, simplebus 2fils, de Comelit o equivalent. El telèfon interior estarà format pels següents accessoris: - 1ut. Base de sobretaula per a monitor ICONA. Refer. 6612 - 1ut. Monitor ICONA de color a definir per D.F. Refer.6001W Totalment instal·lat i connectat.	278,95	€
			(DOS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-239	EP2AU030	u	Subministrament i instal·lació de placa exterior d'audio i video, color, simplebus a 2 fils, amb 3 accessos de Comelit o equivalent. La placa exterior estarà formada pels següents accessoris: - 1ut. Caixa per encastrar 1 mòdul Vandalcom. Refer. 3160/1. O equivalent per col·locació superficial. - 1ut. Suport d'1 mòdul color gris acer 143x143x18.Refer.3161/1A - 1ut. Mòdul Video amb 1 Puls. Vandalcom. Refer.3268S/1 - 1ut. Grup Audio/Video amb Telecàmara en color (sistema Simplebus) per IKALL. refer.Z010-4660C - 1ut. Obreportes amb escut petit. Refer.30001 Totalment instal·lada i connectada. Inclou ajudes de mà d'obra. (CINC-CENTS TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	503,28	€
P-240	EP434U50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal i connectat a preses. Inclou certificació que avala la correcte instal·lació dels conductors. (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51	€
P-241	EP73U001	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, mòdul 360 categoria 6 A, GigaSPEED X10D, de color blanc, ref. SYSTIMAX-760092429 o equivalent, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, muntada sobre caixa o bastidor i connectada a conductor.	14,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(CATORZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)		
P-242	EP73U005	u	Subministrament de fuetó RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 7Ft, de color blau ref.CPCSSZ2-02F007 o equivalent. (ONZE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	11,46	€
P-243	EP73U006	u	Subministre i instal·lació de fuetó RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 10Ft, de color blau ref.CPCSSZ2-02F010 o equivalent. (SIS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	6,87	€
P-244	EP73U008	u	Cable 4 Parells 3091 LSZH CAT6 A GigaSPEED X10D ref. SYSTIMAX- 760092429 o equivalent, diàmetre del cable 7.8 mm. Totalment instal·lat sobre canal i dintre tub.Lliure d'halògens. El cable disposarà d'una garantia de 20 anys. Aquesta garantia s'aplica tenint en compte que el sistema de cablejat estructurat SYSTIMAX, amb canals extrem estiguin formats 100% per productes SYSTIMAX, i hagin sigut instal·lats per un Canal Autorizat de SYSTIMAX. Inclou certificació que avala la correcte instal·lació dels conductors. (UN EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	1,31	€
P-245	EP74S811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat (SET-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	721,85	€
P-246	EP74U022	ut	Subministrament i instal·lació de punt d'accés d'interior amb antenes internes, model UAP-AC-LR: 802.3af/A PoE,24V passive POE , Int Ant, UNIFI o equivalent. (DOS-CENTS NORANTA EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	290,19	€
P-247	EP7Z1U58	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. La connexió valora econòmicament al cable. (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	225,00	€
P-248	EPA1U004	u	Subministrament i instal·lació de font d'alimentació intel·ligent i Expansor de BUS per a la central CR-80. Permet ampliar la capacitat d'alimentació de la central fins a 2 A. contínuament. El seu disseny modular li permet inserir-se en la caixa ampliable de la central,o instal·lar-se remotament fins a 850 m. de la central. També permet així mateix ampliar el bus de comunicació de la central en 850 m. addicionals,aconseguint així un bus de comunicació de fins a 1700 m per a grans edificis. Selecció d'esdeveniments per participió. Autorització a cada usuari (99) per a activar cada sortida (3). Sortida de sirena per tensió (fins a 2,5 A.) amb supervisió de sabotatge. Aïlla el bus de comunicacions contra curtcircuits. Supervisió de presència de bateria. Transmissió de fallida de xarxa o de bateria. Ref.: PLANA FÀBREGA Model: NX-320 o equivalent. (CENT DEU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	110,59	€
P-249	EPA1U011	u	Conductor CAB950052 CABLE COAXIAL 75OHM SKATE lliure d'halògens (per connectar preses en 'estrella' fins el distribuïdor).Totalment instal·lat sota tub corrugat. (DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	2,10	€
P-250	EPA1U013	u	Bateria hermètica de plom-àcid 12 Vcc/7,2 Ah PF Lliure de manteniment i altes prestacions per a utilitzar-la en sistemes de seguretat. De reduïdes dimensions 94x151x64.5 mm. i pes lleuger. Tensió nominal: 12 Vcc. Capacitat nominal 2,2 Ah/20 H. Marca : PANASONIC Model : LC-R127R2-PG o equivalent.Col·locada i connectada elèctricament.	17,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(DISSET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)		
P-251	EPA6U110	u	Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat (QUATRE-CENTS ONZE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	411,11	€
P-252	EPACU010	u	Videogravador digital en color de 32 entrades de video i capacitat magatzematge digital de 2 HDDSATA. Diferents maneres d'enregistrament configurables per càmera. Velocitat registrament de fins a 600 ips (imag. per segon) sense necessitat de sincronització. Enregistrament i reproducció simultànies. Resolució: CIF /QCIF. Ports RS232 / RS 485 Multiprotocolo per a control de Domos. Amb 8 entrades i 1 sortida d'alarma. Alimentació: 12 V CC. 4 A, 50 Hz. Dimensions: 440 x 375 x 70 mm. Model: CTD-226 de la marca CCTVDIREXCT o equivalent.Totalment instal-lat, connectat i en funcionament. Inclou alimentador a 12V. (SET-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	739,10	€
P-253	F222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, en presència de serveis, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat. Inclou ajudes manuals i part proporcional d'excavació manual en mina. (TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	39,92	€
P-254	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 1 m, amb compactació del 95% PM. (DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	2,41	€
P-255	F228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM (SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	7,09	€
P-256	FDG52537	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (ONZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,84	€
P-257	FDG52539	m	Dau de recobriment de 40cm d'amplada i 20cm de profunditat amb sorra. Inclou cinta senyalitzadora. (QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	4,23	€
P-258	FDG6536F	m	Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 3 tubs per a 3 circuits de Baixa Tensió, situats en terra, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior (60cm d'amplada i 30cm d'alçada de prisma de formigó) , banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors (VINT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	20,54	€
P-259	FDK2U210	u	Pericó de 70x70x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de graves. Incloent recobriment protector exterior del pericó amb 15cm de gruix de formigó HM-20/p/20/I en tota l'alçada de l'arqueta.Aquest pericó també pot ser de formigó prefabricat assegurant que disposi de drenatge inferior. (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	264,71	€
P-260	FDKZH003	u	Tapa doble abatible i marc de 880x880x100mm per a 40TM de càrrega de trencament, segons norma UNE-EN 124. classe D-400 Tipus C.T.C.2-C, refr. FO-2. Col·locada amb morter.(MOLT IMPORTANT=>CADA PERICÓ DISPOSARÀ DE LES SEVES CORRESPONENTS DISTINCIONS, AP, EP,TC,TEL, etc.) (DOS-CENTS VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	220,76	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-261	FELU500	pa	Connexió de nova canonada de PE a canonada existent de 32mm Fe (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	58,66	€
P-262	FENLU110	PA	Partida alçada d'abonament íntegre realatica a la prova de pressió de canonades de circuit d'aigua sanitària davant la direcció facultativa. (CENT DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	112,77	€
P-263	FENLU111	PA	Partida alçada d'abonament íntegre realatica a la prova de pressió de canonades de circuit d'aigua sanitària davant la direcció facultativa. (TRENTA-SIS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	36,09	€
P-264	FENLU100	u	Tamper Central CR totalment instal-lat. (QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	4,10	€
P-265	FENLU102	u	Transformador de 2.5A tipus TRJ-4 totalment instal-lat. (QUINZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	15,12	€
P-266	FENLU105	u	Teclat alfanumèric de LCD per a centrals CR. Pantalla retroiluminada, amb lluentor i inclinació ajustables. Textos en català. Descripció programable per a cada zona. Sistema de tecles il·luminades. 5 tecles de funcions ràpides. 3 tecles directes d'emergència. Sons ajustables independentment. La central CR supervisa permanentment el funcionament de tots els teclats. Connexió a la central mitjançant el bus intel·ligent de comunicacions. Dimensions: 162 x 135 x 25 mm. (ample x alt x prof.) Consum màxim amb brunzidor: 110 Dt.. Ref: PLANA FABREGA Model: TCR-298 o equivalent. Totalment instal-lat. (CENT DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	102,95	€
P-267	FENLU203	pa	Partida alçada d'ajut de mà d'obra per realització de forat d'obra de fins a 4'' a forjat o parets. Preferiblement realitzats amb corona perquè disposin d'un bon acabat visual.Inclou remat amb morter de beina, càrrega, transport i reciclatge de material sobrant. (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	154,42	€
P-268	FENLU204	pa	Partida alçada d'ajut de mà d'obra per realització de forat rodons o rectangulars d'obra pels muntants generals i altres secundaris a forjat o parets. Preferiblement realitzats amb corona perquè disposin d'un bon acabat visual els que siguin per canonades de contra incendi o aigua sanitària.Inclou remat amb morter si es fa sense corona, càrrega, transport i reciclatge de material sobrant. (DOS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	293,03	€
P-269	FENLU205	pa	Plataforma elevadora tipus tisora electrica, de 9,7m d'alçada, 454kg. de càrrega, 2427kg de pes buida, dimensions de cistella 1.15x3.18m, llargada de plataforma de 2.41m i amplada de 1.17m., autopropulsada electricament, incloent servei d'aportació i recollida a obra i gestió de residus model TE10 de M3 Lloguer i venda o equivalent. La càrrega de la bateria es realitzarà amb el provisional d'obres elèctric o el subminsitrament existent a l'edifici. Aquesta plataforma es valora només per feines d'instal·lacions. (QUATRE MIL TRES-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4.339,13	€
P-270	FENLU206	pa	Plataforma elevadora tipus braç extensible, de 9,14m d'alçada, 6428kg de pes buida, dimensions de cistella 0.76x1.17m, llargada de plataforma de 2.41m i amplada de 1.17m., autopropulsada electricament, incloent servei d'aportació i recollida a obra i gestió de residus model Z-30/20N de M3 Lloguer i venda o equivalent. La càrrega de la bateria es realitzarà amb el provisional d'obres elèctric o el subminsitrament existent a l'edifici. Aquesta plataforma es valora només per feines d'instal·lacions. Caldrà prendre especial atenció al pes d'aquesta plataforma, dons és molt elevat i pot afectar al paviment i estructura del forjat. (SIS MIL CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS)	6.578,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-271	FENLU211	pa	Partida alçada d'abonament íntegre relativa als treballs a la xarxa d'aigua potable de la companyia subministradora per donar un nou servei amb el cabal requerit segons càlculs.Es compta una actuació de la companyia subministradora independent per l'aigua sanitària (no inclou l'aigua contra incendis) per tant no comparteixen despeses dels trams necessaris a la via pública fins a davant l'edifici. Per tant inclou escomesa estandar i comptador de control. (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	2.365,70 €
P-272	FENLU213	pa	Partida alçada d'abonament íntegre realativa als treballs a la xarxa elèctrica de la companyia subministradora per donar un nou servei amb la potència requerida segons càlculs. (MIL DOS-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.263,52 €
P-273	FENLU6000	pa	Partida per reconnexió d'instal. existent de cada planta a nou subquadre col·locat a planta, aquests nous subquadres disposaran sortides lliures en previsió de línies que ara no són àmbit d'aquest projecte. Inclou trams de conductors a recol·locar per les noves canalitzacions, tubs rígids i flexibles amb els conductors corresponents fins nova ubicació de subquadre de planta (amb subministrament i col·locació de cables necessaris de les seccions corresponents). (SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	666,60 €
P-274	FENLU6001	pa	Partida per modificació i reubicació de quadre de conserge actual per adaptar-lo a les necessitat provisionals (segons esquema unifilar), aprofitant les proteccions no valorades a la partida de proteccions perquè es reaprofiten dels armaris existents de cortines d'aire i altres, amb el cablejat corresponents d'inteconnexió, borns i petit material reconnexió. (CINC-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	533,28 €
P-275	FENLU6005	pa	Partida per neteja d'aparells elèctrics a deixar fora de servei (armaris de compensació de reactiva, quadre de commutació, comptadors fora d' servei, etc..) i desconnexió de línies existents elèctriques a la sala de comptadors de P.Bª per tal de mantenir els consumidors necessàris per fer la obra, mantenir el servei provisional i sobre tot facilitar els banals (extracció dereconnexió e tot tipus d'instal·lacions). Inclou trams de conductors a recol·locar per les canalitzacions existents. (TRES-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	377,74 €
P-276	FENLU8010	pa	Partida alçada per recollir gas refrigerant de les càmeres frigorífiques i altres unitats de clima tipus 1x1, i VFV. Inclou documentació emesa que justifiqui el reciclatge del gas. (SET-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	769,68 €
P-277	FENLUD10Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (82-84) a la nova parada del mercat provisional (70-72) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, armari frigorífic, vitrina, etc) (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00 €
P-278	FENLUD11Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (141-142) a la nova parada del mercat provisional (4-5) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc) (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-279	FENLUD12Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (47-48) a la nova parada del mercat provisional (62-63) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc) (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-280	FENLUD13Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (168 i 189) a la nova parada del mercat provisional (parada exterior) (persianes, barres, màquines de fer gel, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, reaprofitament motor càmeres frigorífiques, etc) (MIL EUROS)	1.000,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-281	FENLUD1ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (32 a 37) a la nova parada del mercat provisional (195 a 197 i 160) (persianes, barres, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, caixa forta, reaprofitament motor càmeres frigorífiques, etc) (MIL CENT SEIXANTA-VUIT EUROS)	1.168,00 €
P-282	FENLUD2ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (143 -145 / 124 - 126) a la nova parada del mercat provisional (198 -200 / 157 - 159) (persianes, barres, enllumenat, vitrines, prestatges, mobles, reaprofitament motor càmeres frigorífiques, etc) (MIL EUROS)	1.000,00 €
P-283	FENLUD3ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (38 a 40) a la nova parada del mercat provisional (161-162) (persianes, barres, enllumenat, caixa forta, reaprofitament motor càmeres frigorífiques, etc) (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-284	FENLUD4ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (134 a 136) a la nova parada del mercat provisional (151-152 / 117-118) (persianes, barres, màquines de fer gel, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, caixa forta, reaprofitament motor càmeres frigorífiques, etc) (MIL EUROS)	1.000,00 €
P-285	FENLUD5ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (80 i 101) a la nova parada del mercat provisional (153-154) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc) (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-286	FENLUD6ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (141-142) a la nova parada del mercat provisional (4-5) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc) (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-287	FENLUD7ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (141-142) a la nova parada del mercat provisional (4-5) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc) (CINC-CENTS EUROS)	500,00 €
P-288	FENLUD8ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (80 i 101) a la nova parada del mercat provisional (153-154) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, armari frigorífic, vitrina, etc) (SET-CENTS CINQUANTA EUROS)	750,00 €
P-289	FENLUD9ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (134 a 136) a la nova parada del mercat provisional (151-152 / 117-118) (persianes, barres, màquines de fer gel, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, caixa forta, reaprofitament motor càmeres frigorífiques, etc) (MIL EUROS)	1.000,00 €
P-290	FENLUEL01	modul	Partida alçada per la connexió de la xarxa d'enllumenat a la xarxa de subministrament existent, subministrament i col·locació per mòdul d' una unitat de lluminària estanca amb leds de 29 W de potència i flux lluminós 3400 lm, IP 65; 2 bases d'endoll per mòdul de 16 A i 250 V per mòdul unitari de 2,5x2,5 mts i alçària 2,75 mts. (CENT CINQUANTA EUROS)	150,00 €
P-291	FENLUEL02	pa	Partida alçada per la connexió de la xarxa de fontaneria. (DOS-CENTS EUROS)	200,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-292	FENLU501	pa	Reubicament de quadre de control de 2 rooftop col·locat en l'actualitat a consergeria existent, passant a col·locar-lo a nou espai destinat a consergeria provisional, inclou petit material d'ancoratge mural, recollida de cable de comunicació entre rooftops (aprofitant-lo), reconnexió, posta en marxa i comprovació davant DF. (QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	439,96 €
P-293	FENLU5010	pa	Localització de línies d'altaveus existents. aprox. 6ut., i reconnexió a nova ubicació amplificador a rack. Inclou: - cable necessari paral·lel i petit material necessari per connexions. - connexió de pupitre d'avisos a taulell conserge amb connexió a rack. (CENT SETANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	171,09 €
P-294	FENLU5011	pa	Localització de càmeres de CTTV existents i reconnexió a nova ubicació gravador a rack. Inclou cable necessari coaxial i petit material necessari per connexions.S'intentarà reaprofitar el cable existent, tallant-lo de forma que eviti connexions a càmera i arribi a nova implantació de rack a consergeria. Inclou col·locació de monitor a consergeria, connexió del mateix fina arack i posta en marxa. (TRES-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	371,07 €
P-295	FENLU5012	pa	Reubicació de rack existent i reconnexió a nova ubicació de consergeria. Inclou: -Neteja de cables fora de servei. -Col·locació d'electronica wifi des d'on surten els conductors fins als PAUS WIFI. -Col·locació de videogravador CTTV i connexions. -Col·locació d'amplificador megafonia i altres. -Electrònica de veu i dades dels SSCC. (TRES-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	328,86 €
P-296	FENLU5014	pa	Reubicació de placa exterior vídeo porter i monitor interior existents i col·locar-los segons es mostra a nou plànol (placa exterior a accés per Neteja i monitor a consergeria). Inclou: - cablejat de comunicació i d'alimentació elèctrica d'alimentador del sistema (connectar a la línia general d'endolls). - tub rígid o corrugat segon per on discorri. - pany. - ajudes de paleta per col·locar caixa a mur de façana. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	464,68 €
P-297	FENLU5016	pa	Actuació al sistema actual d'intrusió per adaptar-lo a les noves necessitats, amb la següent descripció de tasques: -Reubicament de conductors alimentador dels 3 detectors existents, a través de les safates noves i existents fins la nova ubicació de la central a la sala de consergeria -Col·locació de 2 detectors existents (reaprofitats), amb ubicacions finals segons plànols, amb cable a través de les safates noves i existents fins la nova ubicació de la central a la sala de consergeria -Extracció i col·locació de teclat existent (reaprofitat), amb ubicació segons plànols, amb cable a través de les safates noves i existents o tubs (inclosos) fins la nova ubicació de la central a la sala de consergeria -Extracció i col·locació de sirenes existents interior i exterior (reaprofitades), amb ubicació segons plànols, amb cable a través de les safates noves i existents o tubs (inclosos) fins la nova ubicació de la central a la sala de consergeria -Col·locació de central a sala de conserge. -Verificació de correcte funcionament i posta en marxa.	586,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Si cal nova línia de veu per comunicació amb CRA la demanarà el dep. informàtica de l'Ajuntament, per tant no inclosa a aquesta partida.	
			(CINC-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	
P-298	FENLU502	pa	Reubicament de termòstat d'ambient, col·locat suspès sobre braç d'un metre des de safata metàl·lica existent, fins a l'espai provisional, amb ubicació segons es mostra a plànols i en la mateixa configuració suspesa perquè resti a una cota aprox de 2.8m. En principi s'aprofita la mateixa connexió de la rooftop dons es recull cable sobre safata.	67,99 €
			(SEIXANTA-SET EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	
P-299	FENLU503	pa	Localització de línia elèctrica alimentadora de rooftop en canal existent pasa cables a sobre parades de banda est del mercat, tallant els conductors existents ben llargs per aprofitar-los, reconduint-los per la nova safata muntant fins la nova ubicació del quadre general d'alimentació elèctrica a conserge i tornant-los a connectar a les mateixes proteccions que s'aprofiten. Inclou terminals. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	151,58 €
P-300	FENLU504	pa	Localització de línia elèctrica alimentadora de la caixa extractora d'aire que discorre per la canal existent pasa cables a sobre parades de banda nord del mercat, tallant els conductors existents ben llargs per aprofitar-los, reconduint-los per la safata existent est i per la nova safata baixant fins la nova ubicació del quadre general d'alimentació elèctrica a conserge i tornant-los a connectar a la mateixa protecció que s'aprofita. Inclou terminals. (SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	79,63 €
P-301	FENLU505	pa	Localització de línia elèctrica alimentadora de la cortina d'aire existent sobre la porta d'accés i que discorre per la canal existent pasa cables a sobre parades del mercat, tallant els conductors existents ben llargs per aprofitar-los, reconduint-los per la safata existent est i per la nova safata baixant fins la nova ubicació del quadre general d'alimentació elèctrica a conserge i tornant-los a connectar a la mateixa protecció que s'aprofita en un cas i que es simplifica passant de 3 magnetos II a un trifàsic reaprofitat en l'altre. Inclou terminals. (CENT TRETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	113,77 €
P-302	FENLU508	pa	Localització de línia d'enllumenat existent, tallant conductor elèctric de zona a desmuntar i reconnexió de línia existent a mantenir a nou conductor elèctric (que ara provindrà del QG provisional a consergeria). Inclou petit material necessari per connexions.	31,77 €
			(TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	
P-303	FENLU50U001	pa	Partida alçada pèr ajuda de formació de bateria de impulsió i retorn (SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	666,60 €
P-304	FFB1A425	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 (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	26,97 €
P-305	FFB2U002	m	Tub de polietilè de designació PE100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic o metàl·lics, i col·locat al fons de la rasa dintre de prisma de sorra. Inclou accessori per acoblament a canonada de PVC general.	27,75 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			(VINT-I-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)		
P-306	FG11U400	u	Caixa de protecció d'una sortida tipus Sertsem o similar instal·lada a columna, amb fusibles de 6A inclosos per protecció de lluminària (a fase i neutre). (SETZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,78	€
P-307	FG11U401	u	Caixa de protecció de dues sortides tipus Sertsem o similar instal·lada a columna, amb fusibles de 6A inclosos per protecció de lluminària (a fase i neutre). (DINOU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	19,76	€
P-308	FG31U029	m	Conductor de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV, de secció 5x16 mm2 EN FEIX , ESPIRAL VISIBLE (TRENAT) . Inclou col·locació, accessoris d'ancoratge mural i connexions. (VINT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	20,06	€
P-309	FN74U005	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca i ràncors, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i pressió regulable entre 0.5 i 6bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment marca Eurobrass o equivalent. Inclou ajust de pressió de treball i accessoris. (NORANTA-TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	93,92	€
P-310	HPCABLE2P	Ut	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 2 parells de 0,8 mm, lliure d'halògens, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col·locat sota tub, safata o canal (UN EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	1,63	€
P-311	LEG003	u	Partida per la legalització i inscripció de la instal·lació elèctrica de BT. Inclou memòria tècnica de disseny per cada parada i inscripció a l'OGE. Tramit complet fins a l'obtenció del registre de la instal·lació. (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	125,14	€
P-312	P2110-END1	m3	Enderroc d'edificació lateral (parades laterals del mercat existent). Característiques de l'edificació: Conjunt de parades exteriors del mercat, d'estructura de pilars de formigó i parets de càrrega de fàbrica ceràmica, forjats unidireccionals de formigó de 20+5cm i coberta plana amb acabat de graves i/o rajola. De planta baixa i planta altell, amb una alçada total de 6,50m. Totes les parades tenen una escala interior, tancaments exteriors de vidre, persiana enrotllable, cartell d'obra i revestiment de façana amb xapa metàl·lica. Inclòs la retirada prèvia de banals. Inclòs l'enderroc de la paret de fàbrica ceràmica divisòria amb el mercat. Característiques de l'enderroc: Enderroc mecànic, sense enderroc de fonaments ni solera, amb retirada prèvia de banals. Inclou taxes i cànon de gestió de residus, càrrega mecànica sobre camió o contenidor i transport a centre de valorització.Inclou la part proporcional de mitjans auxiliars necessaris en cada cas, tant manuals com mecànics, mesures de protecció personals i col·lectives. Criteri d'amidament: m3 de volum aparent d'edificació realment enderrocat (mesurat llargària x amplada x alçada) (SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	6,81	€
P-313	P2110-END2	u	Partida unitària per al desmuntatge i la retirada de banals del conjunt de parades interior del mercat. Característiques de l'edificació: Conjunt de parades interiors del mercat, segons documentació gràfica i fotografies incloses en el Projecte Executiu. L'enderroc es realitzarà per fases (FASE 2 i FASE 4) segons el criteri de trasllat del mercat provisional.	60.665,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Característiques de l'enderroc: Desmuntatge de parades i retirada manual de tots els banals i elements fixos i/o mobiliari existent a les parades (persianes, rètols, mostradors, etc.), fins deixar les parades netes només amb els elements propis d'obra. Inclou la selecció i el triatge dels residus, càrrega de residus sobre camió o contenidor, transport a centre de gestió de residus autoritzat i taxes i cànon de gestió dels residus. Inclou els mitjans auxiliars i les mesures de seguretat necessàries, tant col·lectives com individuals. Inclou la valorització dels residus metàl·lics. No inclou la demolició dels elements d'obra. Inclòs la retirada de totes les instal·lacions. (SEIXANTA MIL SIS-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-314	P2110-END5	PA	Partida alçada a justificar per a la retirada de residus banals i les cambres frigorífiques existents en la zona de magatzems de planta baixa i planta altell. Inclòs el transport, taxes i cànon en centre de gestor de residus autoritzat, prioritzant els centres de valorització i/o triatge. (DIVUIT MIL TRETZE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	18.013,85	€
P-315	P2110-END6	PA	Partida alçada a justificar en concepte de petits enderrocs per a adequació temporal del mercat provisional: inclou totes les feines d'enderrocs, manuals i/o mecànics, descrites en l'apartat de documentació gràfica del projecte executiu (enderrocs de paraments, tancaments i divisòries, repicats, arrencades de fusteries, equipaments). Inclòs la càrrega de runa sobre camió o contenidor, i el transport i el cànon a centre de valorització. No inclou enderrocs estructurals com estintolaments. (CATORZE MIL QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	14.428,57	€
P-316	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (QUINZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	15,38	€
P-317	P2142-4RN1	m2	Arrencada d'aplatat de ceràmica en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	11,69	€
P-318	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó de terratzo (frontal+estesa+sòcol) i capa base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	4,76	€
P-319	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	11,89	€
P-320	P2143-4RR4	m2	Enderroc de paviment de terratzo, gres o mosaic, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre cmaió o contenidor. Enderroc de paviment i base de nivellament/millora, de màxim 10cm de gruix, fins arribar a la solera. (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	4,53	€
P-321	P2146-DJ27	ml	Tall i enderroc de solera de formigó de fins a 20cm de gruix, per a formació de rases d'amplària fins a 0,8m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb mitjans mecànics. (DEU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	10,62	€
P-322	P2146-DJ28	m2	Enderroc de solera de formigó de fins a 20cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb mitjans mecànics. (SET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	7,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-323	P214N-END3	m3	Enderroc parcial de forjat reticular de formigó armat en marquesines de parades del mercat, de 25 cm de gruix, inclòs tall i enderroc de jàsseres de cantell de formigó armat. Inclou l'apuntament previ de tot el sostre, replanteig i tall amb disc de diamant de les zones a enderrocar, i enderroc amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclòs la posterior retirada de puntals un cop s'hagi muntat l'estructura de trava. (QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	45,90 €
P-324	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	11,28 €
P-325	P214T-10CXS	m2	Enderroc d'envà de guix laminat de 10 a 15 cm de gruix, d'estructura d'acer galvanitzat reforçat per a grans altures, tipus HighStil, fins a 6,5m d'alçària amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. (SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	7,57 €
P-326	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge i enderroc de sanitari (inodor, abocador, lavabo o bidet), inclòs aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,78 €
P-327	P21D1-4RWE	u	Desmuntatge i retirada d'ascensor existent. Inclou el desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 8 persones (800 kg) i 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS MIL SET-CENTS TRETZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2.713,73 €
P-328	P21D3-ENCL	m	Enderroc de col·lector enterrat, de PVC i de fins a 400mm de diàmetre. Amb mitjans manuals i mecànics, inclòs càrrega de runa sobre camió o contenidor. (SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	6,98 €
P-329	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió o contenidor. (CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	5,93 €
P-330	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	7,10 €
P-331	P221D-DZ2R	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora (CATORZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	14,16 €
P-332	P2253-547N	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	23,88 €
P-333	P2258-10CX5	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb àrid reciclat de la pròpia obra, en tongades de fins a 25cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	14,21 €
P-334	P2R3-HJAU	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-335	P2R5-DT2C	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (NOU EUROS AMB SET CÈNTIMS)	9,07 €
P-336	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (SETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	16,72 €
P-337	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus (VINT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	20,11 €
P-338	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus (DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	12,16 €
P-339	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77 €
P-340	P2RA-EU65	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de guix amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 08 02 segons la Llista Europea de Residus (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77 €
P-341	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ONZE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,94 €
P-342	P2RA-EU6I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11 €
P-343	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	1,59 €
P-344	P312-I35M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió (CENT DISSET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	117,56 €
P-345	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P-346	P322-D73H	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafo metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m (SETZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	16,07 €
P-347	P324-I2XR	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	125,23 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-348	P3V3-ZP01	u	Estudi detallat dels fonaments existents, amb la elaboració i redacció d'informe geotècnic (inclou la supervisió de la campanya de reconeixement de camp per part d'un tècnic geòleg), excavació de cales en terreny, amb mitjans manuals i amb les terres deixades a la vora, extracció i assaig a compressió de 6 provetes testimoni de formigó endurit, segons la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1, jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16, i assaig dinàmic de càrrega de piló, amb desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip, segons la norma ASTM D4945-00 (QUINZE MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	15.863,88 €
P-349	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió (TRETZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	13,72 €
P-350	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03 €
P-351	P445-E7G2	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	2,67 €
P-352	P446-DMAI	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge 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 cargols (UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	1,86 €
P-353	P44A-LLMT	ml	Llinda metàl·lica/davantall en façana per a suport de fusteries i frontals de façana, amb S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra, (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	38,63 €
P-354	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99 €
P-355	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	2,15 €
P-356	P4599-IK8C	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	132,10 €
P-357	P45R-ZP01	u	Biga nova de formigó armat com a remat de marquesina existent per unió amb tirant metàl·lic, amb escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals, passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi, pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m, apuntalament i estrebada de sostre, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 50%, amb formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (MIL SIS-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	1.678,61 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-358	P45R-ZP02	m	Cèrcol nou de formigó armat com a remat de sostre existent per confinament d'armadures de perimetre d'estructura enderrocada, amb escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals, passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi, pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m, apuntalament i estrebada de sostre, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 50%, amb formigonament per a cercol, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	154,52 €
P-359	P45R2-4UAX	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components (DINOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	19,96 €
P-360	P45R6-ZP01	m2	Reparació de fissura de pilar, biga o nervi de reticular de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor (CENT NORANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	198,71 €
P-361	P4B0-ZP01	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat (CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	5,04 €
P-362	P4B0-ZP02	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 (SIS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	6,38 €
P-363	P4B0-ZP03	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 (NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	9,85 €
P-364	P4B0-ZP04	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 (TRETZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	13,79 €
P-365	P4BI-D9P3	kg	Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69 €
P-366	P4BJ-D9PL	m2	Armadura per a sostres amb elements resistent AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	2,99 €
P-367	P4FF-ZP01	m	Paret estructural de càrrega amb cercol de coronació, amb paret per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs, i cercol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 1 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 5 kg/m3 (DOS-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	268,18 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-368	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura (VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	21,76	€
P-369	P4M0-ELL1	u	Estintolament en paret de càrrega d'obra ceràmica de 14cm de gruix, amb u perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, quantia de 125 kg/, col·locats sobre dau de formigó en paret existent, inclòs apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lica de <= 150KN de càrrega màxima, tall i enderroc de parament amb mitjans manuals i càrrega manual de runs sobre camió. Inclòs repassos i neteja final i desapuntalament, per deixar la aptida completament acabada. Segons indicacions de la DF. Dimens de l'obertura 100x220cm. (SET-CENTS DOS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	702,74	€
P-370	P4M0-ZP01	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 14 cm de gruix, amb un perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 58 kg/m, per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, apuntalament per les dues bandes amb muntatge i desmuntatge d'apuntalament de forjat a una alçària <= 3 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i amb reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	294,16	€
P-371	P4R0-DYY3	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67	€
P-372	P4S8-ZP01	m	Reforç de pilar de formigó armat de 40x40 a 60x60 cm2 cm de secció, per una alçada de treballa fins a 8m, amb perfils laminats en calent d'acer S275JR, sèrie L a les cantonades i empressillat amb planxa, amb una quantia d'acer de 130 kg/m, prèvi neteja i sanejament de les arestes i dels perfils i fixats amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, amb fixació mitjançant ancoratge amb tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó (TRES-CENTS VINT-I-NOU EUROS)	329,00	€
P-373	P4S8-ZP02	m	Reforç de pilar de formigó armat de 40x40 a 60x60 cm2 cm de secció, per una alçada de treballa fins a 5m, amb perfils laminats en calent d'acer S275JR, sèrie L a les cantonades i empressillat amb planxa, amb una quantia d'acer de 65 kg/m, prèvi neteja i sanejament de les arestes i dels perfils i fixats amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, amb fixació mitjançant ancoratge amb tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó (CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	182,05	€
P-374	P4SA-ZP01	m2	Reforç de sostre, amb neteja superficial de parament vertical de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts, amb reforç mitjançant l'aplicació de dues capes de 3/4 mm cadascuna, aplicades sobre fresc amb morter bicomponent d'elevada ductilitat, de color clar, a base de calç hidràulica (NHL) i Eco-Putzolana, additivat amb làtex, i fibrorreforçat, tipus Planitop HDM Restauro de MAPEI, interposant entre capa i capa la malla de fibra de vidre resistent als àlcalis aprestada, per al reforç armat, tipus Mapegrid G220 de Mapei. (VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	81,50	€
P-375	P4SD-609J	m	Substitució funcional de bigueta de ceràmica per a una llargària de sostre fins a 5 m, amb bigueta de planxa d'acer galvanitzat de perfils d'acer conformats en fred amb connectors i morter de reparació tixotròpic i de retracció controlada, pont d'unió amb bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, suport de recolzament col·locat amb tacs químics (SETANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	78,52	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-376	P4Z0-ZP01	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar (VUIT EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	8,11	€
P-377	P4Z0-ZP02	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	13,42	€
P-378	P4Z0-ZP03	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar (VINT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	20,21	€
P-379	P4Z0-ZP04	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 24 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	29,48	€
P-380	P51K-5RZE	m	Minvell amb rajola ceràmica, amb reforç de membrana bituminosa LO-30-FP i formació de junt de poliestirè expandit, per a coberta transitable (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	25,71	€
P-381	P531-9T89	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació vista, amb un pendent de >= 4 % (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,44	€
P-382	P531-ZZ01	m2	Subministrament i col·locació de coberta sandwich ‘’in situ’’ mitjançant la disposició interior de perfil metàl·lic Eurobase 40 CD (4.266.40) de Europerfil o equivalent, amb marcat CE (segons EN 14782) en 0,75 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat i prelacat en revestiment Esmeralda Basic de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color Blanc estàndard (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques), fixat directament a corretges inferiors existents, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Col·locació de separadors tipus Zeta en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 100 mm fixats al la xapa inferior mitjançant cargols autorroscants. Col·locació de panell de llana de roca de 100 mm. de gruix i densitat nominal 40 kg/m3, disposat entre els separadors omega. Col·locació exterior de perfil metàl·lic Eurocover 40 CS (3.341.40) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,6 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat i prelacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques), fixat mecànicament als separadors zeta. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs banda de neoprè o similar sobre els separadors Z per a ruptura pont tèrmic, juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars. Per cobertes amb pendents mínimes del 8%.	80,12	€
P-383	P5Z14-4ZB5	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà. Inclòs la formació de tocs, material i mà d'obra (ONZE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	11,76	€
P-384	P5ZH0-12PAT	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 80 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	39,54	€
P-385	P5ZH2-52IK	m	Reixa de desguàs d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i bastiment amb perfil L de 20x20 mm, col·locada amb morter de ciment 1:6. Connectada a xarxa de sanejament (VUITANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	89,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-386	P5ZJ2-ZZ01	m	Subministrament i col·locació de canal sandwich en pendent amb xapa inferior de 1,20 mm. de gruix, en base d'acer galvanitzat, mes aïllament panell de llana de roca de 60 mm de gruix i col·locació xapa superior de 0,6 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques del fabricant). Instal·lats segons disseny en plànols de detall, de fins a 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació. (SETANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	70,07 €
P-387	P6126-58O2	m2	Paret divisòria/tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb 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. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació, mitjans de seguretat i p.p. de llindes en obertures i peces especials. Criteri d'amidament: Buit p. ple, en tancaments i divisòries de fins 30cm de gruix. (TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	39,50 €
P-388	P6142-56UV	m2	Envà recolzat divisori de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8 (SETZE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	16,89 €
P-389	P6142-57BB	m2	Envà recolzat divisori de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8 (VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	25,82 €
P-390	P6142-RSP1	ml	Frontal d'obra de fàbrica sobre marquesines de parades, de 30cm d'altura, amb maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8 (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	22,32 €
P-391	P6180-W3JI	m2	Paret de tanacment per a baranes de 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, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment. (QUARANTA-NOU EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	49,12 €
P-392	P633-I84J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques (CATORZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	14,47 €
P-393	P633-WW02	m	Subministrament i col·locació de remateria general per cobertes sandvitx (carener, coronaments, laterals, etc...) amb xapa de 0,6 mm de gruix, en acer galvanitzat i prelacat amb revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques). Instal·lats segons disseny en plànols de detall. de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació. (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	25,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-394	P633-WW03	m	Subministrament i col·locació de remateria general (carener, coronaments, laterals, etc) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	24,38 €
P-395	P633-ZZ01	m	Subministrament i col·locació de remateria general (peus de planxa, cantonades, coronaments, etc) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació. (VINT-I-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	23,31 €
P-396	P633-ZZ02	m	Subministrament i col·locació de remats de forats de xapa (portes, finestres, etc...) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	34,51 €
P-397	P633-ZZ03	m	Subministrament i col·locació de remats de pilars exteriors amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF, instal·lats segons plànols de detall, de 25 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	22,03 €
P-398	P63B-WW02	m2	Subministrament i col·locació de coberta simple LLISA mitjançant la disposició de perfil metàl·lic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,7 mm de gruix, LLIS, perfilat en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques). Fixat directament a separadors tipus Zeta (inclosos a la partida) en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 40 mm fixats a la vegada a perfil de tancament de coberta Eurocover 40N existent o equivalent, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars. (TRENTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	38,28 €
P-399	P63B-WW03	m2	Subministrament i col·locació de coberta simple PERFORADA mitjançant la disposició de perfil metàl·lic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,7 mm de gruix, amb PERFORAT a tot ample R5-T8 (35% coef. perforat) s/homologació Europerfil perfilat en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques). Fixat directament a separadors tipus Zeta (inclosos a la partida) en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 40 mm fixats a la vegada a perfil de tancament de coberta Eurocover 40N existent o equivalent, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars. (QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	43,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-400	P63B-XX01	m2	Subministrament i muntatge de façana mitjançant col·locació en vertical de panell Sandwich Galatea 1100 PIR B-s1,d0 de Europerfil o equivalent, model amb cara vista llisa, amb marcatge CE (segons EN 14509), 0,7P/0,5P, de 100 mm de gruix i ample 1100 mm. Format por xapa exterior de 0,7 mm de gruix en acer galvanitzat i prelacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Plus (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques del fabricant). Aïllament intermedi de 100 mm de gruix amb nucli de Poliisocianurat PIR amb reacció al foc B-s1,d0 segons norma EN 13501-1, conductivitat tèrmica i valors de transmissió tèrmica establerts a la fitxa tècnica del producte (que inclouen el pont tèrmic lineal per juntes longitudinals); xapa interior de 0,5 mm de gruix en acer galvanitzat y prelacat Esmeralda Basic de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques del fabricant). Instal·lat sobre subestructura metàl·lica existent anivellada i aplomada de corretges existents interiors, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Aïllament acústic a soroll aeri (segons EN ISO 717-1) de 25 (-1;-1) dB. Inclòs col·locació de fixació autotaladrant i grapa de repartiment. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	73,10	€
(SETANTA-TRES EUROS AMB DEU CÈNTIMS)					
P-401	P63B-ZZ01	m2	Subministrament i col·locació de façana vertical amb perfil arquitectònic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcatge CE (segons EN 14782), en 0,70 mm de gruix, amb perforat a tot ample R5-T8 (35% coef. perforat) s/homologació Europerfil, perfilat en acer galvanitzat i prelacat Esmeralda Plus de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques). Inclòs subministrament i col·locació de subestructura horitzontal anivellada i aplomada tipus perfils Omega galvanitzats de 1,5 mm. de gruix, 40 mm. de cantell i 200 mm de desenvolupament total mínim, recolzats sobre panell metàl·lic existent i fixats mecànicament a subestructura interior suport del panell, amb separació entre recolzaments de la xapa segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Col·locació incloent fixació autotaladrant, volandera mixta de neoprè i altres elements auxiliars. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	50,90	€
(CINQUANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)					
P-402	P653-8NA8	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 0,066 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament	35,32	€
(TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)					
P-403	P654-HIST	m2	Envà de cartró guix per a grans altures tipus sistema High Stil 150/100 o equivalent, format per estructura reforçada amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat tipus High Stil de Placo o equivalent, muntants d'acer galvanitzat reforçats de 1,2mm d'espessor tipus HigStil o equivalent, de 100mm, cada 400mm i canals HighStil o equivalent de 100mm, amb 1 placa de duresa superficial tipus Megaplac 25 o equivalent a cada cara, fixades mecànicament, i aïllament amb una placa de llana mineral de roca de 0,037 w/m2K o equivalent.	72,53	€
Característiques de l'envà: - Alçada màxima amb muntant simple 8m - Resistència al foc EI-120 - Resistència acústica 50 dBA					
Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2.					
(SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)					
P-404	P654-INPG	m2	Increment per substitució d'una placa de guix laminat estàndard (A) de 15mm de gruix per una placa de guix laminat reforçada d'alta duresa resistent a la intempèries, tipus PLACO Glasrock o equivalent, de 15mm de gruix.	5,50	€
(CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-405	P654-INPV	m2	Increment per substitució d'una placa de guix laminat estàndard (A) de 15mm de gruix per una placa de guix laminat resistent a la humitat	1,90	€
PPM de 15mm de gruix (UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)					
P-406	P654-12ZN8	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. A una alçària de fins 6m.	67,51	€
Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.					
Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2					
(SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)					
P-407	P660-MA01	u	M01. Mòdul d'envà/mampara d'oficina, de mides totals 293x300cm, amb mòduls fixes de vidre transparent i part cega amb fusta de MDF acabat amb melamina, tot segons plànols i indicacions de la DF. format per una estructura d'alumini extrudit, lacat, i vidres acústics transparents.	1.224,33	€
(MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)					
P-408	P660-MA02	u	M02. Mòdul d'envà/mampara d'oficina, de mides totals 263x300cm, amb mòduls fixes de vidre transparent i part cega amb fusta de MDF acabat amb melamina, tot segons plànols i indicacions de la DF. format per una estructura d'alumini extrudit, lacat, i vidres acústics transparents.	1.098,99	€
(MIL NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)					
P-409	P662-0001	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE 4 CABINES DE TAULELL HPL COLOR GRIS DE 12-13 MM DE GRUIX, AMB UN FRONTAL DE 4,08 M DE LLARG, 4 PORTES DE 800 MM D'OBERTURA INTERIOR I 3 SEPARADORS DE 1,84 M D'ALÇADA. MODEL STAFF C-2 O EQUIVALENT, CONSTRUÏDES EN COMPACTE DE RESINA FENÒLICA, IGNÍFUGUES I ANTI-BACTERIANES, SUPERFÍCIE NO POROSA, RESIDENT AL DESGAST I AL IMPACTE, REPEL·LENT A LA BRUTÍCIA, RESISTENT ALS PRODUCTES DE NETEJA I A LES DESINFECCIONS, AIXÍ COM INALTERABLE A LA HUMITAT. MUNTADES MITJANÇANT PERFILARIA VERTICAL, TUB HORITZONTAL, ENVELLIDOR, PINCES I FRONTISSA SENSE MOLLA, POMS, CONDEMNES AMB INDICADOR LLIURE/OCUPAT, PEUS REGULABLES I CARGOLS D'ACER INOXIDABLE ASI 304. PERFILARIA DE INOX.	4.825,18	€
(QUATRE MIL VUIT-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)					
P-410	P662-0004	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE 1 CONJUNT DE 2 CABINES DE TAULELL HPL COLOR GRIS DE 12-13 MM DE GRUIX, AMB UN FRONTAL DE 2.79 M DE LLARG, 2 PORTES DE 800 MM D'OBERTURA INTERIOR I 1 SEPARADOR DE 1,84 M D'ALÇADA. MODEL STAFF C-2 O EQUIVALENT, CONSTRUÏDES EN COMPACTE DE RESINA FENÒLICA, IGNÍFUGUES I ANTI-BACTERIANES, SUPERFÍCIE NO POROSA, RESIDENT AL DESGAST I AL IMPACTE, REPEL·LENT A LA BRUTÍCIA, RESISTENT ALS PRODUCTES DE NETEJA I A LES DESINFECCIONS, AIXÍ COM INALTERABLE A LA HUMITAT. MUNTADES MITJANÇANT PERFILARIA VERTICAL, TUB HORITZONTAL, ENVELLIDOR, PINCES I FRONTISSA SENSE MOLLA, POMS, CONDEMNES AMB INDICADOR LLIURE/OCUPAT, PEUS REGULABLES I CARGOLS D'ACER INOXIDABLE ASI 304. PERFILARIA DE INOX.	1.800,54	€
(MIL VUIT-CENTS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)					
P-411	P662-MP02	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 110 cm d'amplària i 185 cm d'açada, col·locat a 15cm del terra (200cm d'alçada total) de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, amb 1 tanca amb indicació	569,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)		
P-412	P662-MP03	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 240 cm d'amplària i 185 cm d'açada, col·locat a 15cm del terra (200cm d'alçada total) de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, amb 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (MIL CENT CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	1.105,12	€
P-413	P663-MP04	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta corredissa i lateral fix, de 300 cm d'amplària i 185 cm d'açada, col·locat a 15cm del terra (200cm d'alçada total) de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, amb 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació (MIL VUIT-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	1.847,85	€
P-414	P6Z5-6546	m	Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacions mecàniques. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació. (DEU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	10,02	€
P-415	P721-FBF1	m2	Impermeabilització de cobertes amb doble tela asfàltica. Subministrament i col·locació d'una primera làmina de betum modificat (LBM-40-FP) amb una armadura FV de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, i una segona làmina de betum modificat (LBM-40-FP) amb una armadura FV de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, totalment adherida a la primera amb oxiasfalt prèvia imprimació. Inclou impermeabilització de murets de coberta. (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	26,78	€
P-416	P783-8D34	m2	Impermeabilització de mur de contenció amb emulsió-pintura bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes (DEU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	10,19	€
P-417	P7A1-5QE4	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	4,82	€
P-418	P7B1-6Q57	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir (UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,98	€
P-419	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	1,26	€
P-420	P7C40-Z5AZ	m2	Aïllament per a cel ras, col·locat fins a 6,5m d'altura, amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 140 mm de gruix amb 3,89 m2·K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir, per a una alçària de cel ras de 6,5m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. (VUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	8,69	€
P-421	P7C44-6Q2X	m2	Aïllament amb placa multicapa amb dues capes de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i una resistència tèrmica >= 0.7 m2·K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	23,62	€
P-422	P7D0-5RJE	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (ONZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	11,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-423	P7D6-ZP01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 500 µm (DOTZE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	12,07	€
P-424	P7D6-ZP02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2000 µm (QUARANTA-CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	45,19	€
P-425	P811-3EU5	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, mestrejat (DISSET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	17,38	€
P-426	P811-3FAX	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	24,56	€
P-427	P811-3FBP	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat (DISSET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,74	€
P-428	P815-3FL7	m2	Enguixat reglejat 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 (DEU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	10,17	€
P-429	P815-3FL9	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal 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 (DOTZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	12,13	€
P-430	P822-3NX1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials. (TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	33,27	€
P-431	P822-JAVE	m2	Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica tipus JAVEA AB/C Esmeralda de Vives Ceràmica o equivalent, rajola de ceràmica premsada en sec, amb component antibacterial amb test d'activitat i efectivitat antimicrobiana del 99%, de dimensions 8x31,5cm i 8mm de gruix, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials. Col·locat segons les especificacions de la DF. (QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	49,78	€
P-432	P822-RLM0	m2	Revestiment de parament vertical amb plaqueta de ceràmica enrallada, tipus Manual Salmón 37 de RLM, S.A. o equivalent, de mides 23x3x7cm i 1,5mm de gruix, col·locat a >3m d'altura amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials. Col·locat segons les especificacions de la DF. (SETANTA-SET EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	77,24	€
P-433	P822-MAINZ	m2	Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica tipus MAINZU Antic Beige/Burdeos o equivalent, de dimensions 15x15cm i 7,5mm de gruix, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials. Col·locat segons les especificacions de la DF. (QUARANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	42,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-434	P8314-3VWJ	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6 (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	174,50 €
P-435	P83E7-9KLC	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent (VUITANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	80,43 €
P-436	P83EC-95NF	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 0,0605 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament (TRENTA EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	30,92 €
P-437	P83EC-982I	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. A una alçària de fins 6m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2 (QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	49,22 €
P-438	P83EC-F1CP	m2	Extradossat/forrat d'1 cara de pilar fins a 6m d'alçada, amb extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2 (CINQUANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	56,82 €
P-439	P83EC-TBCA	ml	Extradossat/tabica en frontal de façana, de 80cm d'altura com a màxim, de guix laminat, format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2 (QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	47,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-440	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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. Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2 (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	31,97 €
P-441	P846-9JNB	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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 6,5m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2 (TRENTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	36,82 €
P-442	P846-9JNC	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, en sostres inclinats, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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 6,5m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2 (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	37,86 €
P-443	P846-9JO8	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 (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	30,64 €
P-444	P846-TBCA	ml	Formació de tabica en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat, de fins a 80cm d'amplada. Col·locat fins a 6m d'alçada. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2 (TRENTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	32,48 €
P-445	P84J-9JRB	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim. Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2 (VINT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	20,08 €
P-446	P84J-CDEC	m2	Cel ras decoratiu registrable suspès, tipus Spigoline Grid o equivalent, suspès , a una altura major o igual a 4m. Compost per estructura d'entramat metàl·lic ocult amb perfils en T, fixata al forjat amb varilles i emparillat de 340x3000mm, lames decoratives de fusta de dimensions 3000x360mm, de 30mm de gruix, col·locades cada 150cm, de fusta tipus AYOUS massís. Amb aplicació superficial de barnís ignífug i tractament a l'autoclau per a un comportament al foc B-s1-d0. Muntat segons indicacions de la DF.	208,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 57

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
(DOS-CENTS VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)					
P-447	P84J-CPAR	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat, MODEL A DEFINIR PER LA DF, de 600x600mm, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 6 m com a màxim. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2 (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	28,93	€
P-448	P861-RTCP	m2	Folrat de parament vertical amb safates conformades de panell composite multicapa de 4mm de guix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de guix, d'aliatge EN AW 5005A (AlMg1), adherida a nucli de polietilè tipus LDPE, d'una densitat de 0,93g/cm3, de 3mm de guix, panell tipus 'Alucobond' o equivalent, amb acabat lacat, color a decidir per la direcció facultativa, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·eria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm i travessers (SETANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	78,01	€
P-449	P864-TRIC	m2	Revestiment vertical a més de 3,00m d'alçària, amb tauler tricapa d'avet format 250x125x19mm, de 19mm de guix, per a ambient sec, reacció al foc B-s2-d0, tallat a mida, col·locat adherit sobre parament vertical. (VUITANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	82,32	€
P-450	P894-4V9J	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat (QUINZE EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,98	€
P-451	P89C-3914	m2	Pintat d'estructura metàl·lica, tipus pilar o biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs preparació de superfície. (VINT-I-SIS EUROS)	26,00	€
P-452	P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs preparació de superfície. (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	28,45	€
P-453	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, a més de 4m d'alçada, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. (TRETZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	13,29	€
P-454	P89H-4V7H	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, fins a 4m d'alçada, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. (NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	9,68	€
P-455	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	5,23	€
P-456	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, a 6m d'alçària, inclòs pintat d'elements penjats del sostre (instal·lacions, ventilacions, estructures de suportació, etc.), amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, aplicat amb pistola. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. Criteri d'amidament: Amidament per projecció en planta (DOTZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	12,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 58

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-457	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	4,51	€
P-458	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, a una alçària de més de 4m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. (DEU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	10,42	€
P-459	P89J-4UDO	m2	Pintat de parament vertical o horitzontal d'acer, de xapa grecada, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant multiadherent i dues d'acabat.	17,54	€
Criteri d'amidament: Amidament per projecció en alçat (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)					
P-460	P8A3-45VD	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà al dissolvent d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat mat (CATORZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	14,03	€
P-461	P8J9-H9BO	m	Coronament de paret de 13 a 17,5 cm de guix, amb pedra calcària natural, buixardada, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	51,08	€
P-462	P8JC-I8ET	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat lacat al forn, de 0,6 mm de guix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona. (VINT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	20,06	€
P-463	P924-DX76	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de guix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,54	€
P-464	P93G-57PX	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de guix, amb morter de ciment 1:6 (VUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	8,14	€
P-465	P93I-57R7	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 50 mm de guix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (VUIT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	8,35	€
P-466	P93M-0001	m2	Increment per deixar el paviment de formigó amb acabat d'helicòpter, amb addició de 3 kg/m2 de pols de quars. (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	8,59	€
P-467	P93M-3G05	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de guix 15 cm, abocat des de camió, armat amb malla electrosoldada d'acer B500S de 200x200x5mm. Inclòs mitjans auxiliars, inclòs p.p. d'encofrats laterals. (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,64	€
P-468	P93M-3G06	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de guix 15 cm, abocat amb bomba, armat amb malla electrosoldada d'acer B500S de 200x200x5mm. Inclòs mitjans auxiliars, inclòs p.p. d'encofrats laterals. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	32,33	€
P-469	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant, classe C3, de forma rectangular o quadrada, de dimensions 30x30cm, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Model a escollir per la DF. (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	41,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 59

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-470	P9D5-361V	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant, classe C3, de dimensions 60x60cm, preu superior, tipus NASSAU R Gris R-11 de Vives Ceràmica o equivalent, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de peces especials per a recorregut adaptat en format podotàctil, segons especejament indicat per la DF. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	48,08 €
P-471	P9D5-361W	m2	Paviment interior per a replans i vestíbuls d'escalam de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant, classe C3, de dimensions 60x60cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	46,92 €
P-472	P9D5-PDTC	m2	Paviment interior de rajoal ceràmica de gres porcellànic, d'acabat podotàctil per a recorregut adapatats, tipus paviment tàctic ESTANHO o equivalent, de 30x30cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de peces especials per a recorregut adaptat en format podotàctil, segons especejament indicat per la DF. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	94,55 €
P-473	P9D5-ZZ01	m2	Paviment interior de gres premsat esmaltat - gres porcel·lànic premsat polit / esmaltat - gres extruït esmaltat o s/esmaltar, clase 2 segons UNE-ENV 12633:2003, grup AII/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 4 a 16 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs preparació del suport si fos necessari. Inclòs sòcol. (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	45,16 €
P-474	P9E1-V6R9	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	29,45 €
P-475	P9F3-I9H1	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 20x40 cm i 3,5 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts (QUARANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	41,85 €
P-476	P9U8-4Z90	m	Sòcol interior mercat, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), preu sueperior. (SETZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	16,92 €
P-477	P9U8-4Z91	m	Sòcol interior en zona de magatzems, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), preu mitjà. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,84 €
P-478	P9U8-SCGE	u	Sòcol per esglaó d'escala, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), preu superior. (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	23,28 €
P-479	P9VA-9K7K	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CENT CATORZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	114,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 60

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-480	P9VE-B6KA	m	Esglaó de peça de formigó prefabricat tipus lloseta de fomrigó, similar a paviment, de secció rectangular 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10. (SEIXANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	67,27 €
P-481	PAD0-PA01	u	PA1. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, d'una fulla batent, de dimensions totals 90x150cm. Amb pany tipus lloq o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica. (TRES-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	336,67 €
P-482	PAD0-PA02	u	PA2. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, de dues fullesa batents, de dimensions totals 260x255cm, amb reixeta de ventilació i tarja fixe superior. Amb pany tipus lloq o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica. (SET-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	793,57 €
P-483	PAD0-PA03	u	PA3. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, d'una fulla batent, de dimensions totals 110x225cm. Amb pany tipus lloq o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica. (TRES-CENTS VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	384,76 €
P-484	PAD0-PA04	u	PA4. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, de dues fullesa batents, de dimensions totals 190x225cm. Segons planilles en documentació gràfica. (SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	654,10 €
P-485	PAF8-AL02	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL02. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,20x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.477,69 €
P-486	PAF8-AL03	u	PORTA 2 FULLES BATENTS TIPUS AL03. Subministrament i col·locació de porta de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,10x2,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, motlle telescòpia, tirador vertical interior i exterior d'acer inoxidable de diàmetre 40 mm en porta activa. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	2.623,60 €
			(DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 61

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-487	PAF8-AL04	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL04. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 1,65x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.142,75 €
(MIL CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-488	PAF8-AL05	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL05. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,30x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.514,90 €
(MIL CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)				
P-489	PAF8-AL06	u	PORTA 2 FULLES BATENTS TIPUS AL06. Subministrament i col·locació de porta de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,10x2,80 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, motlle telescopia, tirador vertical interior i exterior d'acer inoxidable de diàmetre 40 mm en porta activa. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	2.740,98 €
(DOS MIL SET-CENTS QUARANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)				
P-490	PAF8-AL07	u	BALCONERA 3 FULLES FIXE TIPUS AL07. Subministrament i col·locació de balconera de 3 fulles fixes segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,30x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	4.776,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 62

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(QUATRE MIL SET-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)				
P-491	PAF8-AL08	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL08. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,35x2,95 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	2.058,37 €
(DOS MIL CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)				
P-492	PAF8-AL09	u	BALCONERA 5 FULLES FIXE TIPUS AL09. Subministrament i col·locació de balconera de 5 fulles fixes segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 8,10x2,50 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	6.101,84 €
(SIS MIL CENT UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)				
P-493	PAF8-AL10	u	BALCONERA 4 FULLES FIXE TIPUS AL10. Subministrament i col·locació de balconera de 4 fulles fixes (2 superiors i 2 inferiors) segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 4,10x4,80 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	5.792,52 €
(CINC MIL SET-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)				
P-494	PAF8-AL11	u	BALCONERA 3 FULLES FIXE EN 2 PLANS XAMFRÀ TIPUS AL11. Subministrament i col·locació de balconera de 3 fulles fixes en 2 plans en xamfrà segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 6,10x2,95 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i	5.323,26 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 63

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.				
(CINC MIL TRES-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)				
P-495	PAF8-AL14	u	BALCONERA 2 FULLES FIXE TIPUS AL14. Subministrament i col·locació de balconera de 2 fulles fixes (superior i inferior) segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 3,45x2,50+0,65 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	3.318,14 €
(TRES MIL TRES-CENTS DIVUIT EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)				
P-496	PAF8-FV02	u	FINESTRA 2 FULLES BATENTS TIPUS FV02. Subministrament i col·locació de finestra de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,20X1,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.047,20 €
(MIL QUARANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)				
P-497	PAF8-FV05	u	FINESTRA 2 FULLES BATENTS TIPUS FV05. Subministrament i col·locació de finestra de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,30X1,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.056,20 €
(MIL CINQUANTA-SIS EUROS AMB VINT CÈNTIMS)				
P-498	PAF8-FV08	u	FINESTRA 2 FULLES BATENTS TIPUS FV08. Subministrament i col·locació de finestra de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,35x1,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu	1.083,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 64

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.				
(MIL VUITANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)				
P-499	PAF8-FV12	u	FINESTRA 6 FULLES FIXES TIPUS FV12. Subministrament i col·locació de conjunt de 6 finestres fixes segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 15,10x2,10 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	9.622,57 €
(NOU MIL SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)				
P-500	PAF8-FV13	u	FINESTRA 1 FULLA FIXE TIPUS FV13. Subministrament i col·locació de finestra d' 1 fulla fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,55x2,10 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.654,90 €
(MIL SIS-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)				
P-501	PAF8-FV14	u	FINESTRA 1 FULLA FIXE TIPUS FV14. Subministrament i col·locació de finestra d' 1 fulla fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 3,45x1,55 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.672,27 €
(MIL SIS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)				
P-502	PAF8-MP01	u	Subministrament i muntatge de porta metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat, tipus traster, de 90x210cm de pas, amb pany i clau. Inclòs estructura auxiliar per a muntatge d'aquesta i tancament dels laterals i de la tarja superior, amb envà de pladur. Tot completament muntat. (DOS MIL QUATRE-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	2.404,76 €
P-503	PAQ5-PF01	u	PF1. Porta interior de fusta, de 85x210cm, d'una fulla batent, tipus block, amb tauler MDF acabada en melamina de color, de 40mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, galzes i tapajunts de MDF hidròfug, pintats amb una capa de protector químic insecticida.fungicida, una capa segelladora i dues d'acabat	476,14 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 65

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			i ribets de goma engalzats en porta i bastiment. Amb pany tipus lloq. o equivalent (QUATRE-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)		
P-504	PAQ5-PF02	u	PF2. Porta interior de fusta, de 85x210cm, d'una fulla corredissa, tipus block, amb tauler MDF acabada en melamina de color, de 40mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, galzes i tapajunts de MDF hidròfug, pintats amb una capa de protector químic insecticida.fungicida, una capa segelladora i dues d'acabat amb MDF i estructures interiors de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades	692,57	€
P-505	PAQ8-AJ9I	u	Conjunt de dues fulles batents d'HPL per a conjunt de revestiment, format per doble porta d'HPL de 10mm de gruix, de dimensions 60x250cm (dimensions totals obertura 120x250cm), de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 10mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades	341,95	€
P-506	PAR5-PE01	u	PORTA ENROTLLABLE PE01. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 4,00x2,70 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	3.499,59	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, motlles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			(TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-507	PAR5-PE02	u	PORTA ENROTLLABLE PE02. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 8,85x5,50 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	15.772,47	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			(QUINZE MIL SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)		
P-508	PAR5-PE03	u	PORTA ENROTLLABLE PE03. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 5,85x4,90 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	9.288,50	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			(NOU MIL DOS-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 66

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-509	PAR5-PE04	u	PORTA ENROTLLABLE PE04. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 6,85x5,15 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	11.431,19	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			(ONZE MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)		
P-510	PAR5-PE05	u	PORTA ENROTLLABLE PE05. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 5,25x5,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	8.676,07	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			(VUIT MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)		
P-511	PAR5-PE06	u	PORTA ENROTLLABLE PE06. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 1,85x5,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	3.057,28	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, motlles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			(TRES MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)		
P-512	PAR5-PE07	u	PORTA ENROTLLABLE PE07. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 7,20x5,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	11.898,62	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			(ONZE MIL VUIT-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-513	PAR5-PE08	u	<p>PORTA ENROTLlable PE08. Subministrant i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 4,10x5,25 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p> <p>(SIS MIL NOU-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	6.974,88 €
P-514	PAR5-PE09	u	<p>PORTA ENROTLlable PE09. Subministrant i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 4,50x4,25 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, mottles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p> <p>(SIS MIL CENT NORANTA-SET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	6.197,20 €
P-515	PAR5-PE10	u	<p>PORTA ENROTLlable PE10. Subministrant i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 3,00x3,75 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, mottles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p> <p>(TRES MIL SIS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)</p>	3.645,41 €
P-516	PAR5-PE11	u	<p>PORTA ENROTLlable PE11. Subministrant i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 3,00x3,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, mottles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p> <p>(TRES MIL TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)</p>	3.013,54 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-517	PAR5-PE12	u	<p>PORTA ENROTLlable PE12. Subministrant i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 6,60x4.20 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.</p> <p>Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniobra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p> <p>(VUIT MIL NOU-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	8.982,29 €
P-518	PAS2-PEI1	u	<p>PEI1. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x220 cm, preu alt amb tanca antipànic i electroiman, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.</p> <p>(TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	397,88 €
P-519	PAS2-PEI2	u	<p>PEI2. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 256x220cm, preu alt amb tanca antipànic, electroiman i selector de tancament, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.</p> <p>(NOU-CENTS VINT EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)</p>	920,23 €
P-520	PAS2-PEI3	u	<p>PEI3. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 120x220 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.</p> <p>(SIS-CENTS UN EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	601,55 €
P-521	PAS2-PEI4	u	<p>PEI4. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x220 cm, preu alt, col·locada. Amb pany intel·ligent tipus lloq. o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.</p> <p>(CINC-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)</p>	553,20 €
P-522	PAS2-PEI5	u	<p>PEI5. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 256x220cm, preu alt amb tanca antipànic, electroiman i selector de tancament, col·locada. Amb pany ibtel·ligent tipus lloq. o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.</p> <p>(MIL CENT QUARANTA-SET EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	1.147,48 €
P-523	PAS2-PEI6	u	<p>PEI6. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 256x220 cm, preu alt, col·locada. Amb pany intel·ligent tipus lloq. o equivalent.Segons planilles en documentació gràfica.</p> <p>(NOU-CENTS VUITANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)</p>	980,29 €
P-524	PAS2-PEI7	u	<p>PEI7. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 120x220 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.</p> <p>(QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)</p>	498,98 €
P-525	PAV8-CMCG	u	<p>Cortina de 300 cm d'amplada i 310 cm d'alçada, enrotllable, de teixit d'alta tenacitat de poliester recobert de PVC sense plom, amb un grau d'obertura del 1%-5%, de color a definir per la direcció facultativa, teixit tipus 'Polyscreen P3000 de Bandalux' o equivalent, ignífug M1; motoritzada, amb sistema d'accionament automatitzat amb comandament a distància, tipus 'Rollkas amb motor Somfy model Sunea IO 6/32RH ' o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques a tancament, inclosos eix, contrapès, emissor i receptor d'accionament, motorització i connexionat i resta d'elements de muntatge.</p> <p>(SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)</p>	622,80 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 69

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-526	PAW0-PA01	u	<p>PORTA AUTOMATICA PA01. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals, per un buit d'obra de 4,83x2,50 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, segons detalls plànols, composta de:</p> <p>ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT S 3000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5)</p> <p>ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125. (2 uts) Fulla fixe d'alumini de 1,35x2,30 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + negre</p> <p>Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p> <p>(SIS MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	6.248,75 €
P-527	PAW0-PA02	u	<p>PORTA AUTOMATICA PA02. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals+3 fixes superiors, per un buit d'obra de 4,84x5,00 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, segons detalls plànols, composta de:</p> <p>ESTRUCTURA: (3 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25,1,5) (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5)</p> <p>ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (5 uts) Fulla fixe d'alumini de 1,43x2,49 + 1,2x2.49 + 1,43x2,49+ 2,14x2,49 + 1,19x2,49 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes</p> <p>Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p> <p>(DEU MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)</p>	10.775,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 70

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-528	PAW0-PA03	u	<p>PORTA AUTOMATICA PA03. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals+3 fixes superiors, per un buit d'obra de 4,33x3,15 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, INSTAL·LACIÓ ESPECIAL, segons detalls plànols, composta de:</p> <p>ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5)</p> <p>ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (5 uts) Fulla fixe d'alumini de 1,14x2,50 + 1,14x2.50 + 1,14x0,65+ 2,06x065 + 1,14x0,65 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes (1 uts) INSTAL·LACIÓ ESPECIAL</p> <p>Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.</p> <p>(SET MIL CENT DISSET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)</p>	7.117,21 €
P-529	PAW0-PA04	u	<p>PORTA AUTOMATICA PA04. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 3 fixes laterals+ 6 fixes superiors, per un buit d'obra de 6,85x5,02 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, INSTAL·LACIÓ ESPECIAL, treballs en alçada fins a 6 mts, segons detalls plànols, composta de:</p> <p>ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5)</p> <p>ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (9 uts) Fulla fixe d'alumini de (1,46 + 1,46 + 1,73) x 2,50 + (1,46 + 2,16 + 1,46 + 1,73) x 0,65 + 5,09x1,87 + 1,73x1,87 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes (1 uts) INSTAL·LACIÓ ESPECIAL, treballs en alçada fins a 6 mts</p>	13.286,40 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 71

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament. (TRETZE MIL DOS-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)		
P-530	PAW0-PA05	u	PORTA AUTOMATICA PA05. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals+ 2 fixes superiors, per un buit d'obra de 2,87x3,59 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, segons detalls plànols, composta de: ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT S 3000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5) ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (4 uts) Fulla fixe d'alumini de (0,74 + 0,74) x 2,50 + (1,38 + 1,48) x 1,09 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament. (SIS MIL CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6.054,51	€
P-531	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret (CINQUANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	52,92	€
P-532	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament (VUITANTA-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	81,10	€
P-533	PB31-HAGU	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Inclos ajudes de paletaeria per a la seva correcta col·locació. (CENT QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	141,33	€
P-534	PC16-5NVL	m2	Mirall de lluna incolora de 6 mm de gruix, col·locat en superfície (SETANTA-SET EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	77,19	€
P-535	PD06-VO3U	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 2,5 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat (CINC-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	583,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 72

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-536	PD18-8D4X	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	33,48	€
P-537	PD18-8D5M	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	26,90	€
P-538	PD1H-I6U0	u	Connexió de derivació individual de DN=125 mm a baixant, cavalcament de colzes existents, segellat de junts i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	24,52	€
P-539	PD5B-5VIW	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	169,43	€
P-540	PD5B-5VJ8	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	94,89	€
P-541	PD5J-43AS	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical (VUIT EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	8,15	€
P-542	PD781-WBOB	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,74	€
P-543	PD781-WBOC	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric (VINT-I-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	25,04	€
P-544	PD781-WBTL	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric (CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	50,37	€
P-545	PD781-WBTM	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric (SEIXANTA-SIS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	66,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 73

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-546	PD781-WBTN	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric (CENT QUINZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	115,73 €
P-547	PD7E-49AU	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm, penjat al sostre (CINQUANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	53,21 €
P-548	PD7E-49BA	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	34,22 €
P-549	PDK1-DX9N	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-SET EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	37,52 €
P-550	PDK3-DP0P	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-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	61,06 €
P-551	PDK4-LP5D	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Amb bastiment i tapa de registre, quadrat de fosa dúctil, de pas lliure 600x600mm i classe B125, col·locada amb morter per a ram de paleta. (TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	366,81 €
P-552	PE40-60II	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 250 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	45,25 €
P-553	PE40-60IS	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 400 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	84,64 €
P-554	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (SETZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	16,14 €
P-555	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (SETZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	16,91 €
P-556	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DISSET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	17,82 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 74

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-557	PE42-48T0	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	18,92 €
P-558	PE42-ZZ01	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	58,59 €
P-559	PE422-13IOX	u	Mòdul recte d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 960 mm de llargària, de 350 mm de diàmetre, de doble paret, amb aïllament de llana de roca d'alta densitat de 30 mm, acabat exterior llis, per a formació de conducte circular d'aire condicionat en xarxa d'impulsió segons la norma UNE-EN 1506, muntat superficialment (TRES-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	338,43 €
P-560	PE48-6P3A	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre, muntada superficialment (NORANTA-VUIT EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	98,20 €
P-561	PE48-6P52	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre, muntada superficialment (CENT DISSET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	117,46 €
P-562	PE53-4UF7	m2	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Neto "ISOVER", segons UNE-EN 14303, de 25 mm d'espessor, revestit per un complex triplex alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft per l'exterior i un teixit de vidre acústic d'alta resistència mecànica (teixit NETO) per l'interior, resistència tèrmica 0,78 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver Neto d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. Nota important: la secció dibuixada a plànols correspon a la secció lliure del conducte. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	28,21 €
P-563	PE54-35E1	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 marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports (QUARANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	47,10 €
P-564	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (TRENTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	36,97 €
P-565	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat aïllat, per tant amb la següent configuració: -Conducte interior rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. -Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana de roca (MW),segons UNE-EN14303, de gruix 50mm, amb una conductivitat tèrmica<=0,04W/(m·K),	101,76 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 75

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			resistènciatèrmica>=1,25m2·K/W,amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres,classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat per l'exterior del conducte interior. -Conducte exterior rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports, per cobrir l'aïllament protegint-lo d ela intempèrie. Per tnat serà estanc a la entrada d'aigua. Nota: les dimensions de plànols mostren la secció interior lliure que serà la que tindrà aquest conducte aïllat. Inclou les lones antivibratories ubicades a la boca d'impulsió i retorn a les màquines exteriors tipus rooftop i estructures de suport dels conductes metàl·lics necessàries (amb peus de goma). (CENT UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-566	PE64-EQG1	m2	Subministrament i instal·lació d'aïllament Protecció conducte horinzontal foc exterior o --> i Protecció contra el foc de conductes de ventilació mitjançant encaixonat amb panell de llana de roca d'alta densitat (165 kg/m³) i acabat metal·litzat a la cara exterior, per obtenir una estabilitat portant al foc de 120 minuts (EI-120') totalment instal·lat. (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	50,61 €
P-567	PED0-78PJ	u	Subministrament i instal·lació de mòdul hidràulic aigua-aigua de 56kW, de 160W d'alimentació elèctrica monofàsica, a 230V, màxima pressió de treball 7bar a secundari i 4bar a primari, de 200kg de pes, per col·locar a exterior però sota cobert (perquè no es mulli), amb bomba circuladora de secundari amb cabal d'aigua de 8,6 m3/h, bescanviador interior i quadre de control electric, per a la producció d'aigua calenta fins a 90°C, model YUZEN de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent. Inclou accessoris hidràulics i elèctrics per interconnexions i posta en marxa amb regulació. (ONZE MIL SET-CENTS SEIXANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	11.760,90 €
P-568	PED2-CTXD	u	Subministrament i instal·lació d'unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, aire-aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 38 a 43 kW i potència calorífica de 43 a 48 kW, EER aproximat de 5.6 i COP aproximat de 6kW i calor 7,583 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, amb refrigerant R744 (CO2), per a la producció d'aigua calenta fins a 90°C, model REF: QAHV-N560YA-HPB de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent. No s'admet canvis llevat de justificació de compliment d'aerotèrmia segons protocol d'IDAE. Ha de ser producció a alta temperatura per donar compliment a la normativa sobre legionel·la. (TRENTA-SET MIL DOS-CENTS CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	37.205,47 €
P-569	PEF0-6QRW	u	Rooftop Bomba de Calor Inverter, selecció Tècnica WSM3-G07/HR/B/0352 sèrie WSM3 de Mitsubishi Electric o equivalent, amb components i característiques segons oferta de projecte, ROOFTOP B/C R32 Ventiladors EC amb Recuperador Frigorífic -112 kWf. Unitat tipus Rooftop aire-aire sèrie WSM3, tàndem de compressors scroll (1 on/off + 1 INVERTER), amb ventilador d'aire de retorn i recuperació de calor del reforç de refrigerant anomenat sistema (bosster), secció de tractament d'aire amb panell sandvitx, ventilació Plugfan EC Inverter, prefiltrres G4 i filtració F7, ventiladors axials EC, control AIR300 i 33,4kg de càrrega de gas refrigerant R32, màxima potència absorvida de 91kW amb Alimentació 400V-III-50Hz-N, capacitat total en refrigeració de 112kW, capacitat total en calefacció 109kW, 20.000m3/h de cabar d'aire d'impulsió, 20.000m3/h de cabar d'aire de retorn, 250Pa de pressió estàtica al circuit d'impulsió, 250Pa de pressió estàtica al circuit de retorn, EER total (refrigeració) a 100% de càrrega = 2.8 kW/kW, COP total (calefacció) a 100% de càrrega = 3.6 kW/kW , Alta eficiència energètica (ErP2021), dimensions 3640mm de llargada x 2250mm d'amplada x 1580mm d'alçada i 1580kg de pes. A banda dels accessoris de sèrie inclou:	54.370,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 76

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Control qualitat d'aire amb sonda de CO2 -Filtre pla cPM01-50% (ISO16890) - F7 (EN779) -Detector de filtre bru (interruptor de pressió diferencial de filtre PDF) -Free coolling entalpic -Xarxa de protecció bobina+carters. -Gestió de la calefacció elèctrica. -Calefacció elèctrica de recolzament de 30KW RE30 -Sistema de detecció de fuites. -Control de cabal d'aire constant -Amortidors de goma sobre el paviment inclinat de coberta exterior deixant la unitat a nivell. Totalment col·locada, connectada a conductes metàl·lics d'impulsió i retorn amb accessori flexible per evitar transmetre vibracions a conductes, connectada elèctricament, connectada amb comunicació, amb desguàs conduit fins bunera de coberta, correctament regulada. Inclou grua i posta en marxa.	
			(CINQUANTA-QUATRE MIL TRES-CENTS SETANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	
P-570	PEG6-5ZQ1	u	Extracció de bomba de calor tipus 1x1 split paret existent, recollint gas refrigerant, unitat exterior i interior, amb comandament mural i col·locació a nou espai provisional de conserge a Inclou suportació d'unitat exterior a sobre grava coberta exterior o sobre base de formigó (amb peus i silent blocks) (TRES-CENTS CINQUANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	353,85 €
P-571	PEG6-5ZQ3	u	Extracció de bomba de calor tipus 1x1 split paret existent (col·locada provisionalment a nou espai provisional de conserge), recollint gas refrigerant, unitat exterior i interior, amb comandament mural i col·locació a nou espai definitiu de conserge adjacent a pas de mercaderies. Inclou: - suportació d'unitat exterior a sobre grava coberta exterior o sobre base de formigó (amb peus i silent blocks). - col·locació d'unitat inteior tipus split paret. - suministrament i connexió de canonada de 25mm PVC fins a baixant adjacent (amb sifó a unitat interior i sense a coberta). - partida de connexió de canonada de desguàs a baixant existent (amb material necessari). - buit i càrrega de gas necessària. - - posta en marxa i verificació de correcte funcionament. - petit material. No inclou: aportació i col·locació de canonades regrigerants de 3/8-1/4’’ (o 5/8-1/2’’) aïllades. (QUATRE-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	474,40 €
P-572	PEG6-5ZQU	u	Subministrament de bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus consola de sostre, potència frigorífica nominal de 2.2 a 8.1 kW, potència calorífica nominal de 2.0 a 10.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >=6.5 (A++) i SCOP de >= 4.1 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), 15,2A de consum. -Unitat interior tipus consola de sostre (dimensions230x1280x680mm), cabals d'aire 16/17/18/20m3/min i 32kg de pes. Refer. PCA-M71KA2 -Unitat exterior de dimensions 840x840x330mm i 55kg de pes, ref. SUZ-M71VA. Set compost per unitat interior i exterior bomba de calor Serie Standard Inverter model MSPCZ-71VKA2 Gama Mr. Slim de MITSUBISHI electric o equivalent. Inclou suportació d'unitat exterior a paret o sobre grava coberta exterior (amb peus i silent blocks)	2.985,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(DOS MIL NOU-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-573	PEG6-5ZQY	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, proposat o equivalent Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, bomba de calor, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica (230V/50Hz), model Diamond SRK35ZSX-WF ‘’MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES’’, potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,3 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), SEER 9,5 (classe A+++), SCOP 6,5 (classe A+++), EER 4,73 (classe A), COP 4,78 (classe A), format per una unitat interior de paret SRK35ZSX-WF, de 305x920x220 mm, pes 13 kg, nivell sonor (velocitat ultra baixa) 19 dBA, cabal d'aire (velocitat ultra alta) 786 m³/h, amb filtre al·lèrgogen, filtre desodoritzant fotocatalític, detector de presència, capacitat de moviment vertical i horitzontal dels àleps, adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control des d'un smartphone o tablet, i control sense fil, amb programador setmanal, model Weekly Timer, i una unitat exterior SRC35ZSX-W, de 640x800x290 mm, pes 43 kg, nivell sonor 48 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. 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.	2.431,47 €
			(DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	
P-574	PEK7-4879	u	Boca d'extracció BWC-N-160 MADEL o equivalent. Sum. y col. de boca circular de cono central ajustable para ventilación con cuello de montaje serie BWC-N R9010 dim. 100, construida en acero galvanizado y lacado color blanco RAL 9010, fijación con clips y cuello de montaje. Marca MADEL (TRENTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	31,38 €
P-575	PEK7-H7X1	u	Difusor circular d'alumini lacat blanc, de 315mm de diàmetre, d'alumini extruït, amb comporta de regulació de cabal tipus papallona muntada en coll de difusor i amb accionament amb cargol central (R2G), conos regulables per ajustar inclinació d'aire (per tant caldrà regular-los segons estudi adjunt a annexe corresponent), pintats en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), per instal·lar en alçada aprox de 6m, amb Q= 1333m3/h, velocitats recomanades entre 3 i 4,5m/s, velocitat a la que es farà treballar per assegurar arribar a terra des de 6m d'alçada =>4,8m/s., i una pèrdua de càrrega unitària de 83,39Pa per unitat, amb dimensions exteriors totals de 595x595cm per instal·lar-lo a fals sostre accessible extraient una placa de sostre (per tant no cal pont de muntatge), sèrie DCG-MOD.+R2G/L 315 /600 de la Marca MADEL o equivalent. El plènum pel difusor a col·locar sobre difusor està comptabilitzat a la partida de fibra (i si resta integrat o no en secció de pas de conducte general es revisarà a obra segons espai disponible). Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del difusor.	98,84 €
			(NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-576	PEK7-H7X2	u	Difusor circular d'alumini lacat blanc, de 315mm de diàmetre, d'alumini extruït, amb comporta de regulació de cabal tipus papallona muntada en coll de difusor i amb accionament amb cargol central (R2G), conos regulables per ajustar inclinació d'aire (per tant caldrà regular-los segons estudi adjunt a annexe corresponent) pintats en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant) o directament alumini segons determini la DF a obra, per instal·lar en alçada aprox de 6m, amb Q= 1333m3/h, velocitats recomanades entre 3 i 4,5m/s, velocitat a la que es farà treballar per assegurar arribar a terra des de 6m d'alçada=4,8m/s., i una pèrdua de càrrega unitària de 83,39Pa per unitat, per instal·lar-lo directe a conducte (amb plènum o integrat a secció de pas de conducte segons consideri la DF a obra en funció d'espai disponible), amb pont de muntatge (PMG), sèrie DCG+R2G/L 315 de la Marca MADEL o equivalent. El plènum pel difusor està comptabilitzat a la partida de fibra i si resta integrat o no al conducte general es revisarà a obra segons espai disponible. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del difusor.	108,94 €
			(CENT VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-577	PEKI-HAFX	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment (CENT CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	114,29 €
P-578	PEKI-HAG1	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i fixada al bastiment (DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	248,72 €
P-579	PEKJ-38O1	u	Subministrament ii col·locació de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota menor, amb regulador de cabal d'aletes oposades, marc de muntatge i fixació amb clips, de dimensions 800x600, construïda en alumini, pintades en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), amb superfície lliure de pas d'aire de 0,294m2, per treballar entre velocitats mínima de 1,5m/s i màx. de 3m/s., sèrie EMT-AR+SP+CM de 600mm d'amplada x800mm d'alçada de la Marca MADEL. Col·locada a paret. (CENT SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	164,27 €
P-580	PEKJ-38O2	u	Subministrament ii col·locació de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º, per col·locar a sostre accessible de plaques de 600x600mm, de dimensions 595x595mm, construïda en alumini, pintades en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), amb superfície lliure de pas d'aire de 0,215m2, per treballar entre velocitats mínima de 1,5m/s i màx. de 3m/s., sèrie DMT-MOD. 595X595 de la Marca MADEL o equivalent.	100,34 €
			(CENT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-581	PEM8-FH9M	u	CONJUNT SOBREPRESSIÓ ESCALA 1. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou elements auxiliars per a la seua instal·lació (VINT-I-UN MIL TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	21.330,42 €
P-582	PEM8-FHX2	u	CONJUNT SOBREPRESSIÓ ESCALA 2. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou elements auxiliars per a la seua instal·lació (DIVUIT MIL SET-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	18.772,73 €
P-583	PEM8-FHX3	u	CONJUNT SOBREPRESSIÓ VESTIBUL Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou elements auxiliars per a la seua instal·lació (DEU MIL CENT TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10.137,84 €
P-584	PEMA-FGZM	u	Ventilador-extractor monofàsic, de 130W de potència, monofàsic a 230 V de tensió, 0.75A de consum, de 1000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i muntat en línia per conductes circulars però és una caixa envolent rectangular, amb baix nivell sonor muntat dintre d'envolvent acústica recoberta de material fonoabsorbent, amb àlaves a reacció, temporitzador a la desconnexió, Model SV/PLUS-250-L-T de SODECA o equivalent. Inclou regulador electronic de velocitat ancorat a envolvent d'extractor model RM-01 IP-44 i amb	535,69 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Imax=1A de Sodeca o equivalent Totalment instal·lat i fixat a sostre o paret i en marxa.		
			(CINC-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-585	PEMA-FGZN	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 250 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i muntat a conducte. Model CA/LINE 125 de SODECA o equivalent. Totalment instal·lat i en marxa (CENT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	100,04	€
P-586	PEMA-H7J1	u	Extractor centrífug de teulada, de descàrrega horitzontal, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V o monofàsic per a 230 V de tensió, de 400 mm de diàmetre i 7000 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat (SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	799,68	€
P-587	PEU6-6STV	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat, per ACS, inclou accessoris. (CENT TRENTA EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	130,14	€
P-588	PEU6-6STW	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat, per ACS, inclou accessoris. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	53,42	€
P-589	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturgació incorporada, amb rosca de 3/8'' de diàmetre, roscat (QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	15,39	€
P-590	PEUE-6YPW	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80°C, col·locat roscat (DISSET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	17,72	€
P-591	PEV1-H9U1	m	Cable de comunicacions de dades tipus RS-485: Bus de comunicació per a protocols Modbus RTU, BACnet MS/TP, de 2x2x0.25 mm2 trenat i apantallat mocel Cervi PARTRONIC LiYCY (PT) - Codí 04952902 o equivalent. (UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	1,91	€
P-592	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	6,15	€
P-593	PEV2-8FU1	u	Subministrament i instal·lació de sistema hardware, que permet la connexió via wifi per operar a través de mòvil, tablet o ordinador (amb la APP MEHITS). Aquest permet veure al monitor tots els paràmetres de la unitat Rooftop, permetent modificar-los amb sencilles pantalles. També permet veure gràfics de les principals funcions en temps real, millorant diagnostics amb grafics emesos 10 min. abans decada alarma. Aquest hardware permet la connesió, via ETHERNET port, a la LAN de l'edifici podent ser monitoritzada la unitat exterior amb un perifèric LAN (com un PC, portàtil, mobil, etc.), model KIPLink + COMPACT KEYBOARD de Mitsubishi Electric o equivalent. Inclou petits accessoris de connexió. (QUATRE-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	497,75	€
P-594	PEV2-8FU2	u	Subministrament i instal·lació de targeta que permet la connexió via cable entre la unitat tipus rooftop i el BMS, per operar amb ordinador des de sala de control a conserge. Aquest també permet veure al pc tots els paràmetres de la unitat Rooftop, permetent modificar-los amb sencilles pantalles. També permet veure gràfics de les principals funcions en temps real,	187,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			millorant diagnostics amb grafics emesos 10 min. abans decada alarma, model SERIAL CARD RS485-MODBUS RTU de Mitsubishi Electric o equivalent. Inclou petits accessoris de connexió.		
			(CENT VUITANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)		
P-595	PEV3-HAHL	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 6,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 25 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 1", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en temperatura continu amb E, amb sonda capacitat per emmagatzemar les lectures dels darrers 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 o horitzontal i amb totes les connexions fetes	547,37	€
			(CINC-CENTS QUARANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)		
P-596	PEVB-6PHJ	u	Sonda TW-TH16-E, muntada y connectada (CINC-CENTS ONZE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	511,86	€
P-597	PEVB-6PHU	u	Subministrament i col·loació de sonda de qualitat d'aire ambient, CO2 i temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada a part alta de paret i connectada a recuperador RCH. També aportarà dades al BMS. Programada per a la gestió de les comportes amb el recuperadors entàlpics i lectura de les temperatures dels diferents espais. (TRES-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	350,26	€
P-598	PEVB-H959	u	Interruptor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (CENT NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	109,05	€
P-599	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a (CENT SETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	116,54	€
P-600	PF18-B4UQ	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 2 sortides de maniguets per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet roscada i diàmetre 1/2 '', acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (TRENTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	33,54	€
P-601	PF18-B4UZ	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 3 sortides de maniguets per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet roscada i diàmetre 1/2 '', acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (TRENTA-VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	38,18	€
P-602	PF19-B476	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 33,7 mm i DN= 25 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	29,62	€
P-603	PF19-B48R	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 114,3 mm i DN= 100 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	83,51	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 81

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-604	PF19-B49P	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 76,1 mm i DN= 65 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores (QUARANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	42,02 €
P-605	PF54-6RY1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. Línia frigorífica amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (VUIT EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	8,18 €
P-606	PF54-6RY2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,94 €
P-607	PF54-6RY3	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	6,51 €
P-608	PFA8-DVC7	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos. (SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	6,22 €
P-609	PFA8-DVCG	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	10,66 €
P-610	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	7,56 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 82

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-611	PFQ0-3KP6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	4,11 €
P-612	PFQ0-3KP8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4,40 €
P-613	PFQ0-3KRU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	4,93 €
P-614	PFQ0-3KUQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	4,07 €
P-615	PG13-E32F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	33,36 €
P-616	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	275,61 €
P-617	PG1C-U200	u	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 24 comptadors monofàsics i 9 comptadors trifàsics, amb mirilles, embarrat repartidors amb bases de fusibles, borns de sortida, modul amb embarrat - protector contra sobre tensions i interruptor tall en càrrega de 250A. Muntada superficialment a paret.Dimensions aprox. dels mòduls de comptadors (depenent de la marca); 2460mm d'amplada, 1877mm d'alçada i 260mm de profunditat. ref. CENTRAL 24M+9T+PTS250 de Saltoki o equivalent. Completament instal·lat i muntat incloent accessoris d'ancoratge mural.	2.698,02 €
P-618	PG1C-U201	u	(DOS MIL SIS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS) Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 14 comptadors monofàsics fins a 9,2kW i i 12 comptadors trifàsics fins a<15kW, amb mirilles, embarrat repartidors amb bases de fusibles, borns de sortida, modul amb embarrat - protector contra sobre tensions i interruptor tall en càrrega de 250A. Muntada superficialment a paret.Dimensions aprox. dels mòduls de comptadors (depenent de la marca); 2460mm d'amplada, 1823mm d'alçada i 260mm de profunditat. ref. CENTRAL 24M+9T+PTS250 de Saltoki o equivalent. Completament instal·lada i muntada incloent accessoris d'ancoratge mural.	2.925,22 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 83

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
(DOS MIL NOU-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)					
P-619	PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (MIL VUIT-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	1.848,24	€
P-620	PG1D-H9W7	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 SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	379,84	€
P-621	PG2J-4BGL	m	Safata metàl·lica escala Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (SETANTA-UN EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	71,73	€
P-622	PG2J-4BGN	m	Safata metàl·lica escala Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (NORANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	92,56	€
P-623	PG2J-4BGP	m	Safata metàl·lica escala Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 600 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (CENT SET EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	107,47	€
P-624	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Norma UNE-EN 61386-22, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort, inclou tacs i brides plàstiques. (DOS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	2,22	€
P-625	PG2N-EUK8	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Norma UNE-EN 61386-22, 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 1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort, inclou tacs i brides plàstiques. (UN EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1,69	€
P-626	PG2N-EUKE	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Norma UNE-EN 61386-22, 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 1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort, inclou tacs i brides plàstiques. (DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 84

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-627	PG2P-6SYX	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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 (SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	6,02	€
P-628	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (SIS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	6,08	€
P-629	PG33-E6B5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, per a seguretat i salut, col·locat en tub i amb el desmuntatge inclòs (VUIT EUROS)	8,00	€
P-630	PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2,16	€
P-631	PG33-E6CS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	2,40	€
P-632	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	2,79	€
P-633	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3,18	€
P-634	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02	€
P-635	PG33-E6E2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	5,22	€
P-636	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	7,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-637	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DEU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	10,09 €
P-638	PG33-E6E7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	33,96 €
P-639	PG33-E6I0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en tub (DISSET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	17,17 €
P-640	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	2,47 €
P-641	PG41-EQV9	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor (MIL DOS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	1.226,32 €
P-642	PG47-ELV1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TRES-CENTS QUARANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	342,36 €
P-643	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 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 (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	28,08 €
P-644	PG47-EM0D	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 (QUARANTA EUROS AMB SET CÈNTIMS)	40,07 €
P-645	PG4A-EOUL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (VUIT-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	854,86 €
P-646	PG4A-EOY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment (MIL SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.069,78 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-647	PG51-CTD6	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 100A, per a muntar en carril DIN, col·locat (CENT VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	127,44 €
P-648	PG51-CTXX	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 400A, per a muntar en carril DIN, col·locat (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	470,90 €
P-649	PG84-HDXX	u	Pantalla Especificacions Philips 65OLED855/12 o equivalent Exhibició Diagonal de la pantalla: 165,1 cm (65'') Tipus HD: 4K Ultra HD Tecnologia de visualització: OLED Forma de pantalla: Plana Relació d'aspecte nadiu: 16:9 Format de pantalla, ajustaments: 16:9, Auto, Apropar Tecnologia d'interpolació de moviment: PPI (Picture Performance Index) 5000 Freqüència nativa de refresc: 60 Hz Resolució de la pantalla: 3840 x 2160 Pixels Diagonal de pantalla: 164 cm Smart TV Smart TV: Si TV per Internet: Si Sistema operatiu instal·lat: Android Versió de sistema operatiu: Android TV 9 (Peu) HbbTV: Si Aplicacions de vídeo: Netflix, YouTube Aplicacions d'estil de vida: Google Apps Àudio Nombre d'altaveus: 2 Potència estimada RMS: 50 W Subwoofer incorporat: Si Potència RMS de subwoofer: 30 W Decodificadors incorporats: DTS, Dolby Atmos, Dolby Digital Tecnologies de descodificació d'àudio: DTS-HD Equalitzador: Si Quantitat de bandes en equalitzador: 5 Nivellador automàtic de volum: Si Connexió Wifi: Si Ethernet: Si Wi-Fi estàndards: Wi-Fi 5 (802.11ac) Bluetooth: Si Versió de Bluetooth: 4.2 Disseny Pantalla flexible: No Interruptor d'encesa/apagada integrada: Si Muntatge VESA: SiInterfície de panell de muntatge: 300 x 300 mm Color del producte: Negre, Plata Il·luminació ambiental: Si Lliure de metalls pesants: Hg (mercuri) Acompliment Alt Rang Dinàmic (HDR): Si Tecnologia HDR (High Dynamic Range, Alt rang dinàmic): Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG) Mode de joc: Si Funcions de teletext: Si Teletext: 1000 pàgines Estàndards de teletext: Hipertext Formats de vídeo compatibles: AVC, AVI, H.264, HEVC/H.265, MKV, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, VP9, ??WMV9 Formats d'àudio suportats: AAC, WAV, WMA, WMA-PRO Formats d'imatge suportats: BMP, GIF, HEIF, JPEG, PNG Formats de subtítols suportats: SMI, SRT, SUB, TXT Sensor de llum ambiental: Si	1.177,65 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Reducció de soroll: No Nombre de nuclis de processador: 4 Enregistrament USB: Si Ports i Interfícies Canal de tornada d'àudio (ARC): Si Enllaç d'alta definició mòbil (MHL): No HDCP: Si Port DVI: No Ethernet LAN (RJ-45) quantitat de ports: 1 Quantitat de ports USB 2.0: 2 Àudio digital, sortida òptica: 1 Sortides per a auriculars: 1 Interfície comuna: Si Interfície comuna Plus (CI+): Si Nombre de ports HDMI: 4 PC (D-Sub): No Control d'electrònica de consum (CEC): EasyLink Característiques d'administració Control per veu: Si Guia electrònica de programació: Si Període de programació: 8 dia(s) Imatge muda (per a ràdio): Si Mode ECO: Si Apagat automàtic: Si Firmware actualitzable: Si Firmware actualitzable mitjançant: Assistent per a actualització automàtica, Xarxa, USB Funciona amb Amazon Alexa: Si Funciona amb l'assistent de Google: Si Control d'energia Classe d'eficiència energètica (SDR): G Classe d'eficiència energètica (HDR): F Consum d'energia (SDR) per 1000 hores: 137 kWh Consum energètic: 187 W Consum d'energia (HDR) per 1000 hores: 96 kWh Consum d'energia (inactiu): 0,5 W Voltatge d'entrada AC: 220-240 V Freqüència d'entrada AC: 50/60 Hz Escala d'eficiència energètica: De l'A a la G Aprovacions reguladores Certificació: CE Pes i dimensions Ample del dispositiu (amb suport): 1448,7 mm Profunditat dispositiu (amb suport): 305,6 mm Alçada del dispositiu (amb suport): 896,7 mm Pes (amb suport): 30,7 kg Ample (sense base): 144,9 cm Profunditat (sense base): 5,8 cm Alçada (sense base): 83 cm Pes (sense base): 27,9 kg Empaquetat Suport de sobretaula: Si Cables inclosos: Corrent alterna Comandament a distància inclòs: Si Ample del paquet: 1660 mm Profunditat del paquet: 174 mm Alçada del paquet: 1002 mm Pes del paquet: 38,3 kg Tipus d'embalatge: Caixa Comprar Philips 65OLED855/12 65'' OLED UltraHD 4K HDR10+ (MIL CENT SETANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-650	PGD1-E3BE	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-651	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	37,85 €
P-652	PH14-3901	u	PLAFON IP65 POP AC LED 33.2W 4000K GRIS LEDS C4 Ref. PX-0307-GRI Acabado: Gris;Transparente LC4/01 (TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	37,74 €
P-653	PH14-3902	u	PLAFON IP65 POP AC LED 41.5W 4000K GRIS LEDS C4 PX-0308-GRI Acabado: Gris;Transparente LC4/02 (QUARANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	49,86 €
P-654	PH14-3904	u	DOWNLIGHT PLAY FLAT ROUND FIXED 6.4W 3000K CRI 90 27.9° BLAN LEDS C4 AG11-P7W9M2OU14 Material: Alumini;PMMA Acabat: Blanc;Transparent Equip Si, electrònic LC4/04 (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	51,48 €
P-655	PH14-3905	u	PLAFO ECOFIT PLUS 35W Ø60 3000K CR90 ON-OFF BLANC LEDS C4 AP11-35W9MPOS14 Acabado: Blanc;Prismatitzat LC4/05 (NORANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	92,33 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 89

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-656	PH14-3915	u	DOWNLIGHT SIA STANDARD 170 ROUND TRIM 33.4W 3000K CRI 80 79° LEDS C4 AH15-33W8W10U14 Material: Aluminio;Polycarbonato Acabado: Blanco;Cromo Equipo Si, electrónico LC4/10 (CENT TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	137,38	€
P-657	PH57-B3B2	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (CENT CATORZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	114,39	€
P-658	PH58-H9Y6	u	Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL 11 d'11 W de potència cadascuna, flux aproximat de 1500 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 300 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	295,16	€
P-659	PICO0CA32	U	Inst. PDU regleta eléctrica profesional OPENETICS 8 tomas schuko con interruptor (PICS2397 (1.1.2)) (SEIXANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	63,63	€
P-660	PICO6CA32	U	Inst. Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) (PICS2352 (1.1.2)) (ZERO EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	0,87	€
P-661	PICO7CA4S	U	Inst. Bandeja fija 2 U OPENETICS (fondo 390 mm) (PICS2344 (1.1.1)) (QUARANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	48,99	€
P-662	PICS52WA1S	U	Switch 32 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack (PICS36668 (1.2.1.)) (MIL TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	1.033,23	€
P-663	PICS53CA4S	U	Inst. Pigtail OPENETICS multimodo LC 50/125 µm OM3 de 1 m (PICS50560 (1.1.1)) (SIS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	6,06	€
P-664	PICS56CA4S	U	Inst. kit Caja distribuidora de fibra óptica OPENETICS extraible 19’’ 1U 24 LC duplex (PICS50403 (1.1.1)) (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	88,88	€
P-665	PICS77CA30	U	Inst. Armari Rack Mural OPENETICS 15 U alt 710x540x600 mm, (porta delantera de vidre trempat), model UniRack (PICS23233 (1.1.2)) (QUATRE-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	482,28	€
P-666	PICS77CA63	U	Inst. Cable F/O OPENETICS Armado Dieléctrico Cca s1a,d0,a1 Lszh 50/125 µm OM3 6 fibras (PICS05161 (1.1.3)) (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,54	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 90

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-667	PICT0CA32	U	Inst. Pasamuro multimodo LC/LC doble (PICS5087 (1.1.2)) (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04	€
P-668	PICT0CA4S	U	Inst. Pasamuro multimodo LC/LC doble (PICS5087 (1.1.1)) (QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	4,04	€
P-669	PICT7CA4S	U	Inst. Panel guía cables horizontal con 4 liras plásticas OPENETICS (1 U) (PICS5520 (1.1.1)) (VINT-I-SET EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	27,27	€
P-670	PICUDVCA4S	U	Inst. Latiguillo bifibra OPENETICS LC-LC 50/125 µm OM3 1 m (PICS4930/1 (1.1.1)) (VINT-I-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	21,21	€
P-671	PICV2293S	U	Cámara Domo Vigilance 8 Megapixel 4K H.265 Outdoor/Indoor (PICS36666 (0.1.)) (TRES-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	388,97	€
P-672	PICV2EB1S	U	Cámara Bullet para exteriores Vigilance de 8 megapíxeles 4K H.265 (PICS36667 (2.1.)) (QUATRE-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	426,22	€
P-673	PJ117-3BUG	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà, fixat sota taulell, model 'Foro' de Roca o equivalent (NORANTA-CINC EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	95,06	€
P-674	PJ11C-3CYA	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació, model "Victoria" de Roca o equivalent. (TRES-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	351,60	€
P-675	PJ11D-3CLB	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, de color blanc, model "Hall" de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions murals (CENT NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	191,54	€
P-676	PJ186-3CNG	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT QUARANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	148,44	€
P-677	PJ21C-3SI0	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2’’ (SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	69,86	€
P-678	PJ32-3EHA	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sifó de llautó cromat (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	33,36	€
P-679	PJ33-527R	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1", roscat a un sifó de llautó cromat (VINT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	20,62	€
P-680	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	25,71	€
P-681	PJ3E-5288	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (TRENTA-DOS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	32,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 91

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-682	PJ3G-3FS8	u	Sifó registrable per a safareig, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (ONZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,88 €
P-683	PJ41-HA1Q	u	Barra mural recta 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 (NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	93,55 €
P-684	PJ41-HA1V	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	133,41 €
P-685	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	276,66 €
P-686	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	144,45 €
P-687	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques (SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	67,72 €
P-688	PJ51-8DO1	u	Subministrament i instal·lació de bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 2 costats, per a 26 comptadors amb connexió roscada a pletina d'acer, suports tipus garra larga, amb quadre adhesiu identificatiu en dues fileres, 26 vàlvules escaire d'entrada RT manual i orientable de 15mm, 26 vàlvules escaire de sortida RT antiuretom P/BAT i CONT 3-15mm 3/4", connectada a les derivacions individuals i al ramal principal, model BANDERA o equivalent. Inclou petit material o material d'obra per l'ancoratge mural. (MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	1.451,52 €
P-689	PJ61-D6X1	u	Subministrament i instal·lació de descalcificador sense sal, per tant no requereix de sacs de sal, no requereix regeneracions amb abocament d'aigües a claveguera com els sistemes salins convencionals i no elimina minerals. Aquest sistema injecta CO2 alimentari a l'aigua, disolvent la calç que s'evacua a través del flux de l'aigua (el carbonat de calci es transforma en bicarbonat de calci després de la injecció de CO2), model ESSOL1 + REG1, de SOLUCAL o equivalent, d'1", inclou regulador de pressió i alimentació a 230V. Inclou: -1ut Col·lector de 5 ampolles de CO2. - 5ut dipòsits d'Ampolla de 10kgr de CO2. -Bye pas en cas d'avaría amb vàlvules de 1 1/4" i tub de 40mm diàm. -Regulació i posta en marxa. -Accessoris varis d'unió. (DOS MIL SET-CENTS NORANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2.790,73 €
P-690	PJ62-H9AA	u	Filtre VF6 (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2.461,30 €
P-691	PJ62-H9BB	u	Panel de regulació de cloro C640/CL. Bomba dosificadora HC 287 con accesorios: Bomba, sondas y depósito cloro. Analizador de cloro libre (DOS MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2.458,27 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 92

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-692	PJ62-H9CC	u	Bomba de recirculación SHARK -200T para recircular 30m3/hora a H=8m. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	466,55 €
P-693	PJ62-H9DD	u	Bomba sumergible Subdive 1200 con toma flotante (SIS-CENTS QUARANTA EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	640,27 €
P-694	PJ62-H9FF	u	Electroválvula de 1" (DOS-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	205,97 €
P-695	PJ62-H9HH	u	Esterilizador UV de 5 m3/hora de la marca ATH modelo BWT UV-LBH5-252. Esterilizadores de agua mediante radiación U.V. para la esterilización de pequeños caudales. Con un caudal máximo de 5 m3/hora . (DOS MIL VUITANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.081,54 €
P-696	PJ62-H9II	u	Caixa de control i accessoris per gestionar tot el sistema d'extracció del pou, emplenat del dipòsit i control de nivell d'aigua sanitària mínima. Inclou interruptors flotants de nivell i armari estanc per ubicar proteccions. (SET-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	746,32 €
P-697	PJ62-H9JJ	u	Grup de pressió marca HASA model GSSB-ROMA 9.6TT amb variador de velocitat speedboard, base d'acer galvanitzat, manòmetre. Característiques Q: 5,7 m3/h H:60 mca. Nota: es podrà fer un ajustament del cabal a aportar reduint la potència del grup previ estudi i aprovació de la DF. (MIL SET-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1.775,51 €
P-698	PJ71-D50M	u	Dipòsit de recollida d'aigües pluvials, de 50.000 l de capacitat, amb fitre tipus FCI interior amb capacitat de filtració de fins 0,55mm. Les fulles i partícules capturades s'aboquen directament a la xarxa de sanejament. Per col·locar soterrat en posició horitzontal, amb falques de recolzament, sobre llit de sorra de 30cm de gruix i reblert general, inclòs en aquesta partida. Inclòs subministrament, col·locació i muntatge i connexionat del dipòsit. (DISSET MIL TRENTA-NOU EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	17.039,18 €
P-699	PJA0-6294	u	Acumulador para agua caliente sanitaria de 1000 l de capacidad, con cubeta de acero inoxidable y aislamiento de poliuretano, diseñado según los requisitos del REGLAMENTO (UE) 814/2013, colocado. Con boca de hombre. (TRES MIL TRES-CENTS DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	3.302,08 €
P-700	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d'aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	157,57 €
P-701	PJM3-8FU1	u	Subminsitrament i instal·lació de comptador d'aigua electrònic per a aigua calenta (fins a 90°C), d'esfera superseca i transmissió magnètica segons Directiva 2014/32/UE i segons Norma ISO 4064-1:2017. La turbina és l'únic element amb contacte amb l'aigua no afectant el totalitzador amb cap altres sòlid, equipat amb tecnologia inductiva per muntatge d'emissor de pulsos, calibre nominal 15mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 16 bar, amb mòdul de comunicació de dos cables tipus M_BUS (amb sensor òptic que detecta la rotació de l'agulla dels litres i col·locat al frontal), amb unions roscades de 3/4", apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a sortida de bescanviador o a un ramal, incloent petits accessoris d'acoblament, model 115M R100 de la marca SJ EVO o equivalent. (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	121,66 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-702	PJM6-H995	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat de 0 a 15 m/s, per a un diàmetre de canonada, amb senyal de sortida digital, de 4-20 mA, RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígits, amb cabal instantani, cabal total i velocitat (DOS MIL CINC-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.569,74 €
P-703	PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d"1/4" de D, col·locat roscat (DISSET EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	17,20 €
P-704	PJMA-HAXX	u	pressòstat aigües amunt de la vàlvula de retenció existent, que ha d’incorporar una vàlvula de prova i ha d’activar una alarma audible des dels llocs de presència habitual de l’establiment, en disminuir la pressió del subministrament a un valor predeterminat que ha de coincidir amb la pressió mínima de funcionament del sistema. El sistema de detecció automàtica ha d'actuar com a vigilància permanent del local mitjançant avis remot quan la instal·lació de ruixadors automàtics estigui fora de servei per tasques de manteniment o no tingui les prestacions de servei normal per una baixada de la pressió de la xarxa. (CINC-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	578,91 €
P-705	PK10-DBXX	u	Armari regulador normalitzat de designació ARM-16 muntat superficialment. Sense equipament. (CENT NORANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	195,90 €
P-706	PL60-ZZ01	u	Subministrament i col·locació d'un ascensor sense sala de màquines, amb contrapés lateral, model OPTIMUS de la marca KONE o equivalent, accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb capacitat per a 13 persones i una capacitat de càrrega de 1000 Kg, amb 2 embarcaments (col·locats a 270º). Parada a planta baixa accés des del carrer i 2 parades més (planta primera i segona). Compleix amb les característiques dels ascensors adaptats tant en la normativa d'accessibilitat relativa al Codi d'Accessibilitat de Catalunya com a la normativa estatal del CTE DB- SUA 9 i UNE-EN 81-70:2022+A1:2022. A continuació es detallen les característiques principals de característiques: Velocitat: 1,00 m / s amb Var. Freq. Parades Accessos: 03/03 Recorregut Cabina: 10,78 m. aprox. pendent comprovar a obra. Tensió: 400 V / 230 V - 50 Hz Contrapès:LATERAL. CABINA:I Dimensions interiors util cabina(f x a x h): 1403 x 1603 x 2100 mm Paret Fons: laminat Panell de comandament: Acer Inoxidable, amb botonera antivandalica iequip d'emergencia. Sostre: Acer Inoxidable Il·luminació: Il·luminació Eficient amb Apagada automàtica inox+ Led Sòl:antilliscant Fronts / embocadura: Acer Inox (Base). Passamans: tubulars d'acer inox. PORTES: Cabina: Tipus: Embarcament 1 - 2 unitats dreta - Inoxidable 441 SB / Embarcament 2 - 2 unitats esquerra - Inoxidable 441 SB Replà: Porta Normal Dimensions (a x h): 900 mm x 2000 mm Acabat Acer Inox (Base) Pisos: Tipus: Telescòpica 2 fulles (3 uts) Dimensions (a x h): 900 mm x2000mm Acabat : Acer inox. (5 uts) Normativa foc: - EN81 / 58 (E120) (3 uts) Accionament: Vel. Mitjançant Regulada Variació de Freqüència	41.514,92 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			SENYALITZACIÓ: Cabina: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Polsador: polsador lluminàs de trucada - ocupat	
			Pisos: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Indicador s posició: A tots els pisos -5, 7seg. Fletxes direccionals SI	
			ALTRES PRESTACIONS Alarma i ll·luminació d'emergència. Escala en fossat. Polsador d'obertura de portes. ll·luminació de Recinte (forat). Indicador lluminós i acústic de Sobrecàrrega. 24h teleserveis. Limitador de velocitat (que acciona el paracaigudes en cas d'excès de velocitat) Sistema de comunicació bidireccional en cabina. Maniobra: Duplex col·lectiva-selectiva.	
			DIMENSIONS Mímines; Buit (ample x fons): 2065 mm x 1865 mm IMPORTANT REVISAR A OBRA Foso: 1110 mm Alçada Últim pis: 3500 mm	
			Inclou la legalització i marcatge CE de la instal·lació amb la corresponent tramitació i honoraris. En l'annex de materials s'especifica les característiques tècniques de l'ascensor previst a complir per a qualsevol altre fabricant. Totalment col·locat incloent posada en marxa amb documentació necessària com legalització i partides d'obra. (QUARANTA-UN MIL CINC-CENTS CATORZE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	
P-707	PL60-ZZ02	u	Subministrament i col·locació d'un ascensor sense sala de màquines, amb contrapés lateral, model KONE MonoSpace 500 DX de la marca KONE o equivalent, accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb capacitat per a 8 persones i una capacitat de càrrega de 630 Kg, amb 1 embarcaments. Parada a planta baixa i 3 parades més (planta altell, primera i segona). Compleix amb les característiques dels ascensors adaptats tant en la normativa d'accessibilitat relativa al Codi d'Accessibilitat de Catalunya com a la normativa estatal del CTE DB- SUA 9 i UNE-EN 81-70:2022+A1:2022. A continuació es detallen les característiques principals de característiques: Velocitat: 1,00 m / s amb Var. Freq. Parades Accessos: 03/03 Recorregut Cabina: 10,78 m. aprox. pendent comprovar a obra. Tensió: 400 V / 230 V - 50 Hz Contrapès:LATERAL. Maniobra: Col·lectiva en bajada / Maniobra simple DIMENSIONS FOSSAR Mímines; Buit (ample x fons): 1600 mm x 1750 mm IMPORTANT REVISAR A OBRA Foso: 1200 mm Alçada Últim pis: 3400 mm CABINA: Dimensions interiors util cabina(f x a x h): 1100 x 1400 x 2100 mm Paret Fons: laminat Panell de comandament: Acer Inoxidable, amb botonera antivandalica iequip d'emergencia. Sostre: Acer Inoxidable Il·luminació: Il·luminació Eficient amb Apagada automàtica inox+ Led	25.537,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 95

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sòl:antilliscant Fronts / embocadura: Acer Inox (Base). Passamans: tubulars d'acer inox. PORTES: Cabina: Tipus: Embarcament 1 Replà: Porta Normal Dimensions (a x h): 800 mm x 2000 mm Acabat Acer Inox (Base) Pisos: Tipus: Telescòpica 2 fulles (3 uts) Dimensions (a x h): 900 mm x2000mm Acabat : Acer inox. (5 uts) Normativa foc: - EN81 / 58 (E120) (3 uts) Accionament: Vel. Mitjançant Regulada Variació de Freqüència SENYALITZACIÓ: Cabina: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Polsador: polsador lluminàs de trucada - ocupat Pisos: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Indicador s posició: A tots els pisos -5, 7seg. Fletxes direccionals SI ALTRES PRESTACIONS Alarma i ll·luminació d'emergència. Escala en fossat. Polsador d'obertura de portes. ll·luminació de Recinte (forat). Indicador lluminós i acústic de Sobrecàrrega. 24h teleserveis. Limitador de velocitat (que acciona el paracaigudes en cas d'excès de velocitat) Sistema de comunicació bidireccional en cabina. Maniobra: Col·lectiva en bajada / Maniobra simple Inclou la legalització i marcatge CE de la instal·lació amb la corresponent tramitació i honoraris. En l'annex de materials s'especifica les característiques tècniques de l'ascensor previst a complir per a qualsevol altre fabricant. Totalment col·locat incloent posada en marxa amb documentació necessària com legalització i partides d'obra. (VINT-I-CINC MIL CINC-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	
P-708	PM11-3846	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 7 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret (MIL CENT TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.139,78 €
P-709	PM15-4IDC	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (CINQUANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	55,44 €
P-710	PM16-8D39	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment (MIL DOS-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.219,25 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 96

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-711	PM17-386U	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 (CENT DINOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	119,48 €
P-712	PM18-3861	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (NORANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	99,57 €
P-713	PM18-3866	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (CENT SEIXANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	161,38 €
P-714	PM20-DG51	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS CATORZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	314,74 €
P-715	PM21-387A	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada, coeficient de descarrega K80 (DINOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	19,09 €
P-716	PM24-388A	u	Punt de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4'' de diàmetre, muntada conforme UNE 12845 i SP 122:2012 inclou: Col·lector Desaigüe Valvula de diluvi Valvula de retenció Pressostat Valvules de tall totalment ensamblat, muntat i provat. completament instal·lat i funcionant. (TRES MIL TRES-CENTS QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	3.304,77 €
P-717	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	86,64 €
P-718	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	118,86 €
P-719	PM92-BZZZ	u	Construcció d'una instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararraís Normalitzat) - 1 Parallamps Normalitzat INGESCO PDC Model 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm conductor rodó - 1 pal 6m Ø1"1/2" amb unió interior AC.GALV - 1 Ancoratge placa 15cm Ø1"1/2'' (2 peces) - 22m Cable trenat de coure nu 50 mm² aeri (IEC 62.561) - 40m Cable trenat de coure nu 50 mm² soterrat (IEC 62.561) - 24 Abraçadora M-8 per a cable de 50 mm² (IEC 62.561) - 7 Piquetes connex.terra acer,300µm,long.=1500mm,D=14,6mm,clav.terr.amb accessoris. - 1 Tub de protecció inferior 3m, incloses fixacions - 1 Sistema de posada a terra tipus INGESCO* format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques	4.223,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 97

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			*Nota: Sistema de posada a terra que justifica el valor normatiu exigible per a un terreny amb un valor de resistivitat de fins a 100 Ohm/m. (QUATRE MIL DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)		
P-720	PMP1-CLDU	u	Accés controlat per sistema de gestió i control d'accessos amb bombins cilindres dobles i claus digitals sense bateries, amb Clau codificable, model K5S.7 para iLOQ HOME o equivalent, amb Bombí cilindre doble, programable, amb control DIN electrònic+dummy int. (30/30mm), SB, RTC de la marca ILOQ o equivalent. Inclou anell embellidor pera cilindre europeu D5, leva curta per aquest cilindre i peçes d'extensió de 10mm necessàries. Amb Programació i configuració del pla de tancament de 1 cilindre o clau. No requereix de llicència de gestió, es poden obtenir els permisos de canvi a les claus a través de l'app. Lliurament de dues claus per cada pany instal·lat.	579,29	€
			(CINC-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)		
P-721	PMS0-6Z7Z	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	18,31	€
P-722	PMS0-6Z80	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	18,31	€
P-723	PMS0-6Z81	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	20,95	€
P-724	PMS0-6Z83	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (VINT-I-DOS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	22,49	€
P-725	PN10-B3TT	u	Vàlvula de comporta segons la norma UNE-EN 1171, manual, amb extrems ranurats, de 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament de volant de fosa amb indicador de posició,muntada superficialment (TRES-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	367,17	€
P-726	PN13-HKLY	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (CENT DINOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	119,67	€
P-727	PN38-H4BY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 i preu alt, muntada superficialment (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	43,25	€
P-728	PN44-FAO0	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment (NORANTA-QUATRE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	94,19	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 98

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-729	PN83-AML7	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (150 micres), bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR) i tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment (CENT VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	127,41	€
P-730	PN91-ECQX	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment (CENT QUINZE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	115,10	€
P-731	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2" de diàmetre nominal, col·locada (DOS-CENTS TRETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	213,19	€
P-732	PNE2-7651	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1'', de 40 bar de PN, rosca, muntat superficialment. inclou recors d'acoblament. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	22,50	€
P-733	PNE2-7652	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2'', de 40 bar de PN, rosca, muntat superficialment. inclou recors d'acoblament. (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	12,82	€
P-734	PNE2-7654	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4'', de 40 bar de PN, rosca, muntat superficialment. inclou recors d'acoblament. (TRENTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	33,86	€
P-735	PNE2-7655	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 40 bar de PN, rosca, muntat superficialment. inclou recors d'acoblament. (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	68,77	€
P-736	PNE2-765W	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4'', de 40 bar de PN, rosca, muntat superficialment (SETZE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,74	€
P-737	PNX4-4BAW	u	Grupo de presión compacto para instalaciones contra incendios según UNE 23500:2021, de 12 m3/h de caudal nominal y 60 mca de altura manométrica, con una bomba principal acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada por motor trifásico de 400 V y 5,5 kW de potencia, de diámetro nominal de la aspiración 50 mm, amb una bomba jockey de 0,9 kW de potencia, diámetro nominal de la aspiración 1 1/4 '', colector de la impulsión 2, incluye cuadro eléctrico de protección y maniobra, incluye calderín, con una clase de eficiencia energética de la bomba principal IE3, según REGLAMENTO (CE) 640/2009, montado superficialmente (CINC MIL VUIT-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	5.899,42	€
P-738	PNX4-PAE1	u	Escomeses per a subministrament d'aigua contra incendis per a BIEs i RUIXADORS segons pressupost 202501-004 de data 13/01/2025 que conte: OBRA CIVIL Ut. Cala en vorera de panot per localització de serveis existents ML. Obertura de rasa en vorera de panot i asfalt sobre terreny de terra compacta, dimensions 40*80 cm, amb mitjans mecànics per la col·locació de canonada de subministrament d'aigua potable. Recobriments amb sauló cribat, reblert amb les mateixes terres i compactat, i reposició en panot i asfalt. OBRA HIDRÀULICA ML. Subministrament i instal·lació de canonada de polietilè de diàmetre 125 mm., PN-16 inclòs cinta de senyalització, accessoris necessaris i connexió a xarxa existent. INSTAL·LACIÓ D'ESCOMESA BIES UT. Escomesa estandar de 2 1/2'' UT. Instal·lació de comptador de 40mm	12.622,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			INSTAL·LACIÓ D'ESCOMESA RUIXADORS UT. Escomesa estandar de 3'' UT. Instal·lació de comptador de 65mm	
			(DOTZE MIL SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	
P-739	PP31-CX01	u	Subministrament i instal·lació de PROJECTOR PARET/PENJAR 30 W 5,25"BLANC. Projector acústic de 30 W en línia de 100 V preparat per a instal·lació a exteriors (amb grau de protecció IP66), amb diverses preses de potència (30, 15, 7,5 i 3,75 W). El projector en té dos possibilitats de muntatge; en paret o sostre mitjançant el suport giratori o suspès del sostre amb el cable d'acer de 1m. Tots els accessoris de muntatge estan inclosos amb l'equip. Resposta a freqüència 110 ~ 20.000 Hz, sensibilitat 84 dB SPL (1 W, 1m, 1 kHz), pressió acústica màxima 99 dB, SPL (30 W, 1m, 1 kHz). Dimensions 170 x 240 mm, pes 2,2 kg. Acabat en polipropilè amb reixeta metàl·lica. Color blanc RAL9003. ref. SP-30SW de la Marca OPTIMUS o equivalent. Inclou petit material d'ancoratge mural i de connexions elèctriques.	182,01 €
			(CENT VUITANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	
P-740	PP31-CX06	u	Subminsitrament i intal·lació de caixa acústica de sostre de dues vies (6,5''+1'') de 30 W de potència RMS. Connexions en línia de 100 V per a 30, 15, 7,5 i 3,75 W. Disponible connexió a 8 ohms i 75 W. Incorpora caixa del darrere amb sistema de muntatge ràpid mitjançant llengüetes rotatòries. Resposta a freqüència de 60 a 20.000 Hz. Sensibilitat de 88 dB SPL a 1 kHz, 1 W i 1 m. Pressió acústica màxima de 103 dB a 1 kHz i 1 m. Acabat en ABS blanc RAL 9016 amb reixeta metàl·lica. Dimensions Ø 267 x 162 (fons) mm. Orifici per encastar de 240 mm Ø. Model OPTIMUS ref. A-256MHQ CAIXA ACÚSTICA SOSTRE 6,5''+1'' 30W/100V d'OPTIMUS o equivalent. Inclou petit material d'ancoratge a fals sostre com a reforç de placa per suportar el pes de l'altaveu i de connexions elèctriques.	215,12 €
			(DOS-CENTS QUINZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	
P-741	PP3B-C501	u	Subministrament i instal·lació de pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, de manera individual o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació en bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC / Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat a alumini negre, Model NOVA-TM PUPITRE MICROFÒNIC PANTALLA TACTIL de la Marca OPTIMUS o equivalent.	908,94 €
			(NOU-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-742	PP3B-C5U1	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a enviament de fins a 100 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota d'enviament de missatges prioritaris. Entrada d'àudio per emetre música local o per streaming. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador, ref. SMM-8SB (A067Z8B) REPRODUCTOR MENS.AUTON. 8ZONES C/ENT.ÀUDIO de la Marca OPTIMUS o equivalent.	805,33 €
			(VUIT-CENTS CINC EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-743	PP3B-C5U2	u	Subministrament i instal·lació de font de so composta per un sintonitzador de ràdio AM/FM amb memòria per a sis emissores, un reproductor de CD audio/MP3, Bluetooth, connector USB / ranura per targeta SD, tot en un únic xassís per a rack normalitzat de 19'', d'1 unitat d'alçada. Dues sortides estèreo independents. Control de volum des de comandament a distància, connector per a antena FM i antena 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack), ref. CP40-MP3BT (C930BT) MÒDUL MUSICAL CD/MP3 TUNER BT USB 1u. de la Marca OPTIMUS o equivalent.	565,11 €
			(CINC-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	
P-744	PP41-73D6	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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	2,60 €
			(DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	
P-745	PP41-73EE	m	Certificació de xarxa informatica de cable estructurat, amb un equip adequat, capaç de mesurar tots els paràmetres de Cat6a fins 500 MHz. segons correspongui. Aquest equip certificador haurà de ser de Nivell IIIe el qual ens permetrà certificar les classes D, E y EA. Paràmetres a mesurar en Cat6 . L'equip haurà de mesurar com a mínim els Paràmetres ''In channel'' i s'haurà de fer el 100 % de les comprovacions de tots els enllaços instal·lats: - Longitud - Mapa de cablejat - Atenuació - NEXT (en ambdós sentits) - PS-NEXT (en ambdós sentits) - ELFEXT (en ambdós sentits) - PS-ELFEXT (en ambdós sentits) - Return Loss (en ambdós sentits) - Retardament - Retardament diferencial Les mesures es realitzaran sobre l'enllaç permanent, per el que l'equip haurà de disposar de latiguillos de mesura terminats en connectors RJ45 mascle. Es seleccionarà l'auto test corresponent a CLASS E PERMANENT LINK, d'acord amb l'estàndard de ISO 11801. Tots els valors hauran d'estar dins de l'especificació d'aquestes normes. En cap cas s'acceptaran auto test específics del fabricant del sistema de cablejat ofertat. Cada mesura s'emmagatzemarà amb un identificador únic, que permeti la seva fàcil localització. S'entregaran les mesures de tots els enllaços en suport magnètic, en format de text i en el format propi del software de l'equip utilitzat.	315,75 €
			(TRES-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-746	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub o safata.	0,95 €
			(ZERO EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	
P-747	PP71-7A02	u	Subministrament i instal·lació d'amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu NOVA, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats de alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus, del micròfon de emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundat amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. Model Optimus ref. NOVA-500 (A070M) de la Marca OPTIMUS o equivalent.	2.087,37 €
			(DOS MIL VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 101

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-748	PP71-7AU1	u	Partida alçada per equipar el rak principal dels sistemes d'audio i megafonia valorats en aquest capítol, interconnectant tots els elements, pentinant corretament de forma ordenada els conductors i fent les proves corresponents. (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	950,29 €
P-749	PQ51-5CSI	u	Formació de forat sobre taulell de conglomerat de marbre, amb el cantell polit, de forma circular, per a encastrar aparells sanitaris (CENT SETANTA-SET EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	177,15 €
P-750	PQ54-43SI	m2	Taulell de ‘‘Silestone’’, de 30 mm de gruix i 50 cm d'amplada, amb cantells bisellats, fixat a estructura de base o moble amb esquadres d'acer inoxidable. (DOS-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	237,82 €
P-751	PY02-0002	u	Forat en coberta de xapa metàl·lica de fins a 400mm de diàmetre, amb mitjans manuals. (QUINZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	15,39 €
P-752	PY02-6155	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	36,42 €
P-753	PY02-6156	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 200 a 350 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària (SEIXANTA EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	60,03 €
P-754	PY06-0001	u	Remat de conductes ventilació en coberta de xapa. Inclou impermeabilització, i reats per deixar la aptida completament acabada. (VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	88,88 €
P-755	PYNC-BANC	ml	Metre lineal de formació de banc d'obra, de dimensions 50cm d'alçària i 60cm d'amplada. Inclou formació de base amb peça d'encadellat ceràmic, recolzada sobre mur de boc existent agafat amb morter de ciment i/o amb peça d'acer S275JR tipus angulars. Capa de regularització de morter de ciment de gruix=4cm i impermeabilització amb làmina impermeabilitzant tipus ‘‘Shluter’’ o equivalent, que permet col·locar peça d'acabat directament. Acabat amb peça de taulell de fusta de 19mm de gruix, vernissada i tractada. Partida completament acabada. (DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	212,77 €
P-756	PYNC-FOSS	u	Partida unitària per a l'ampliació de fossat d'ascensor existent. De dimensions totals 220x220cm. Inclou les següents feines: - Enderroc de fossat existent, de formigó armat, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. - Excavació del fossat amb petita maquinària, de 80cm respecte la cota existent. - Partida executada per fases (TRES MIL TRES-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	3.366,67 €
P-757	PYNC-RASC	ut	Partida unitària per a ajudes i remat per a les portes d'ascensor. Inclou mà d'obra, ajudes i materials, col·locació de llindes per a porta d'ascensor i remat final amb tancament de pladur/enguixat de les arestes i frontal. Tot completament acabat. (DOS-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	264,52 €
P-758	PYNC-XS01	pa	Partida alçada per a la modificació de la xarxa de petit sanejament del nou lavabo provisional, i la connexió a la xarxa de sanejament existent. Inclou mà d'obra, material (tubs de PVC i p.p. de peces especials i peces de fixació), per al correcte muntatge i modificació de la xarxa de sanejament, enterrat, encastat i/o vist, segons documentació gràfica i segons indicacions de la DF. (MIL CINC-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	1.539,05 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 102

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-759	PYNC-XS02	pa	Partida alçada per a la modificació de la xarxa de sanejament de la zona de residus, i la connexió a la xarxa de sanejament existent. Inclou mà d'obra, material (tubs de PVC i p.p. de peces especials i peces de fixació, canals de formigó polímer i reixes d'acer galvanitzat), per al correcte muntatge i modificació de la xarxa de sanejament, enterrat, encastat i/o vist, segons documentació gràfica i segons indicacions de la DF. (VUIT-CENTS DISSET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	817,62 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	CLIMA	u	Legalització instal·lació tèrmica general de l'edifici segons segons el Reglament de Instal·lacions Tèrmiques en edificis RD 1027/2007, amb projecte tramitat davant organisme corresponent. Inclou abonament de taxes corresponents i resolució d'esmenes detectades per empresa d'inspecció amb presentació de pertinent documentació de resolució d'esmenes a l'Ajuntament. Adjuntar còpia de memòria i documentació en paper i format digital.	1.960,06	€
			Sense descomposició	1.960,06000	€
P-2	E7C2E6DW	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), amb dues planxes de 60 mm de gruix cada una (gruix total 120mm), resistència a compressió >= 300 kPa, conductivitat tèrmica entre 0,037 W/m2·K, amb la superfície acanalada i cantell mitjàmossa, col·locada sense adherir.	15,20	€
	B7C2E6DW	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60mm de gruix, resistència a compressió >=300	12,81250	€
			Altres conceptes	2,38750	€
P-3	E7DZB3HH	m2	Segellat de buit de pas d'instal·lacions amb coixinet de material intumescent termoexpansiu, amb resistència al foc EI-180	282,81	€
	B7DZC121	u	Coixinet de protecció contra el foc de material intumescent termoexpansiu, de 340x200	267,45000	€
			Altres conceptes	15,36000	€
P-4	E93AC015	m2	Recrescuda del suport de paviments amb solera seca de morter, de 6-8 cm de gruix, amb morter de ciment 1:4. Inclòs formació de pendents	12,74	€
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01449	€
	B0731821	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de cime	6,00329	€
			Altres conceptes	6,72222	€
P-5	EDKZHEB5	u	Pericó de pas/registre, de formigó prefabricat de 50x50x50cm, col·Locat sobre solera de formigó i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació, inclòs bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 500x500 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter.	163,02	€
	BDK5-1KH2	u	Bastiment quadrat i tapa quadrada de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pa	93,36000	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,18094	€
	BDKZHEB5	u	Pericó de pas/registre de formigó prefabricat de 50x50x50cm	50,00000	€
			Altres conceptes	19,47906	€
P-6	EEB23573	u	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistències elèctriques mod. TECNA SEARFLOW SERIE 10, ref.TECNA S10-150 E12 o equivalent , amb una velocitat de sortida d'aire de 5 a 8 m/s (màxima 8m/s) , 3 etapes de calefacció de potència calorífica (3,9- 8 i 12kW) , amb un cabal mínim de 1400m3/h i un màxim de 2200m3/h, de tensió d'alimentació 400 V i 17.3A, amb 2 posicions de velocitat, 1560mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre dintell de porta fins una alçada màxima de 3m. Inclou cable d'interconnexió per unió de cortines CC603, amb suport, estructura portant metàl·lica i cargoleria. Totalment connectada elèctricament i amb connexió Modbus RTU.	1.954,18	€
			Altres conceptes	6,70000	€
	BEB2357U01	ut	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistè	1.660,25000	€
			Altres conceptes	293,93000	€
P-7	EEB23574	u	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistències elèctriques mod. TECNA SEARFLOW SERIE 10, ref.TECNA S10-200 E16 o equivalent , amb una velocitat de sortida d'aire de 5 a 8 m/s (màxima 8m/s) , 3 etapes de calefacció de potència calorífica (6.1- 10 i 16kW) , amb un cabal mínim de 1800m3/h i un màxim de 2900m3/h, de tensió d'alimentació 400 V i 23.1A, amb 2 posicions de velocitat, 2050mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre dintell de porta fins una alçada màxima de 3m. Inclou cable d'interconnexió per unió de cortines CC603, amb suport, estructura portant metàl·lica i cargoleria. Totalment connectada elèctricament i amb connexió Modbus RTU.	2.557,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEB2357U02	ut	Subministrament i col·locació de cortina d'aire per a ventilació i calefacció amb resistè	2.250,12000	€
			Altres conceptes	307,58000	€
P-8	EEB2U574	u	Extracció de cortina d'aire existent a entrada sud est i recol·locació de cortina d'aire a nova entrada provisional de mercaderies, incloent suportació i connexió d'una etapa de potència tèrmica, de tensió d'alimentació 400 V , 2050mm d'amplada total, col·locada superficialment a sobre dintell de porta fins una alçada màxima de 3m.	306,64	€
			Altres conceptes	306,64000	€
P-9	EEB2U575	u	Extracció d'antenes existents de TV-FM, amplificador, màstil i garres amb recol·locació en projecció vertical a mercat provisional, incloent estesa de cable aprofitat i nou si cal fins preses inferiors de les TVs. Nota. A justificar aquesta partida o la d'aprofitament de l'antena en l'estat actual i només conduir cable fins mercat provisional.	387,89	€
			Altres conceptes	387,89000	€
P-10	EEB2U576	ml	Reubicament de conductor existent de parells de telefònica ancorat actualment a la cara interior del mur carener perifèric a les façanes sud del mercat (C/ Virtut) i façana est (C/Joaquima Vedruna), extraient-lo del traçat actual i col·locant-lo fixat muralment a façana reculada de P.1ª d'aparcament (a part baixa d'aquesta), es col·locarà amb grapes metàl·liques de la secció del conductor amb interdistàncies de 60cm aprox., amb cargols metàl·lics i tacs de plàstic.	6,70	€
			Altres conceptes	6,70000	€
P-11	EEB2U577	ml	Reubicament de conductor existent de parells d'enllumenat exterior ancorat actualment a la cara interior del mur carener perifèric a les façanes sud del mercat (C/ Virtut) i façana est (C/Joaquima Vedruna), extraient-lo del traçat actual i col·locant-lo fixat muralment a façana reculada de P.1ª d'aparcament (a part baixa d'aquesta), es col·locarà amb grapes metàl·liques de la secció del conductor amb interdistàncies de 60cm aprox., amb cargols metàl·lics i tacs de plàstic. Inclou desconnexió de caixes de fusibles i reubicament de les mateixes, aprofitant-les per fer les connexions de conductors que s'hagin d'allargar..	6,70	€
			Altres conceptes	6,70000	€
P-12	EEB2U57U	u	Extracció de lluminària existent i recol·locació a nou espai reaprofitant-la. Inclou petit materila d'ancoratge mural.	25,55	€
			Altres conceptes	25,55000	€
P-13	EEK1U022	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 42,5 x 7,5 cm, inserida a tub de galva. de 150mm diàm. Reixeta impuls/retorn,1 fixes horitzs.,alumne.anod.plat.,42,5cm x 7,5cm per inserir a tub 150mm diàm.	30,98	€
	BEK11U001	u	Rejilla de impulsión o retorno, de una hilera de aletas fijas horizontales, de aluminio an	17,28000	€
			Altres conceptes	13,70000	€
P-14	EEK1U023	u	Subminsitrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 20x20cm de superfície i Afree= 0.025m2 . Inclou ajudes de paleta per a la col·locació.	132,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	3
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEK11U003	ut	Subminsitrament de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura	89,56000	€
			Altres conceptes	42,72000	€
P-15	EEKQU023	u	Subminsitrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 20x20cm de superfície i Afree= 0.025m2 . Inclou ajudes de paleta per a la col·locació.	132,28	€
	BEK11U003	ut	Subminsitrament de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura	89,56000	€
			Altres conceptes	42,72000	€
P-16	EEKQU024	u	Subminsitrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a temperatura ambient a través d'elements de compartimentació pervistos per la resistència al foc, amb segellat del forat de ventilació per expansió del material intumescent, per muntatge en murs o embans, amb assaig segons la norma EN 16363-1, i certificada per 60/120min. (EI-60/EI-120) segons norma d'asseig EN 1366-3, sense manteniment, de 50x50cm de superfície i Afree= 0.156m2 . Inclou ajudes de paleta per a la col·locació.	409,45	€
	BEK11U004	ut	Subminsitrament i col·locació de reixeta intumescent, dissenyada per trànsit d'aire a t	320,14000	€
			Altres conceptes	89,31000	€
P-17	EEU4U831	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, per Aigua Freda, per evitar cops d'ariet, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4", col·locat roscat col·locat roscat. Inclou vàlula de seguretat, manòmetre i petit material de connexionat probat i funcionant.	127,18	€
	BEU41U01	u	Dipòsit d'expansió de 35 l de capacitat, per Aigua Freda, per evitar cops d'ariet, de pla	70,65000	€
			Altres conceptes	56,53000	€
P-18	EEU6U001	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, col·locat roscat. Peces necessàries per a connexionat incloses.	15,35	€
	BEU6U001	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de i rosca	9,17000	€
			Altres conceptes	6,18000	€
P-19	EEUDU01B	u	Subministrament i col·locació de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 125mm diàm. existent, activació automàtica per fusible tèrmic a partir de 72°C . Totalment instalada, incloent material auxiliar, connexionat i provat.	93,36	€
	BEUDU201	ut	Subministrament de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 1	72,34000	€
			Altres conceptes	21,02000	€
P-20	EEUDU01C	u	Subministrament i col·locació de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 175mm diàm. existent, activació automàtica per fusible tèrmic a partir de 72°C . Totalment instalada, incloent material auxiliar, connexionat i provat.	126,71	€
	BEUDU202	ut	Subministrament de clapeta tallafocs SC+120, circular per col·locació a tub de galva 1	105,36000	€
			Altres conceptes	21,35000	€
P-21	EEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge, muntada i connectada	87,52	€
	BEV21D00	u	Sonda de temperatura en canonada amb beina, amb accessoris de muntatge	60,12000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	4
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	27,40000	€
				184,09	€
P-22	EEV27004	u	Subministre i col·locació de comandament de control digital amb modes de control manual i automàtic model COMPETENT PLSAC per serie TECNA SHERFLOW, Ref. 47040PLSAC de Tecna o equivalent. El mode manual permet l'encesa de la unitat, la selecció de la velocitat del ventilador i de les etapes de calefacció. El mode automàtic realitza un control de la temperatura en funció de la sonda integrada al quadre i de la temperatura de consigna definida per l'usuari (entre 5 i 35 °C), controlant ventilació i etapes de calefacció Vàlid per a les Sèries S10, S15 i ENC S15 Encastrable, tipus Ambient, Electric i Water. El mode Flexible permet una gestió eficient de l'energia de la cortina i el nivell sonor en portes que s'obren i es tanquen amb gran intermitència, utilitzant el màxim potencial de la cortina mentre que la porta està oberta i reduint-ne la potència mentre que està tancada. El mode Porta Oberta permet adaptar i reduir el consum de manera intel·ligent a portes que normalment estan obertes o que s'obren durant grans períodes. Addicionalment permet altres funcions a tenir en compte com són la funció calendari (Programador setmanal dús), detecció de filtre brut i Control BMS senzill (Marxa atur remot i control de velocitat de ventilació). Inclou Comandament COMPETENT, suport de superfície, cables RJ12 (3 i 5 m), sensor magnètic de porta i Placa de control externa HUB COMPETENT. Es poden controlar fins a 9 cortines per comandament.	184,09	€
	BG31CAB2	M	Cablejat 0,3-1,5mm2 (sense apantallar)	8,70000	€
			Subministre de comandament de control digital amb modes de control manual i autom	151,24000	€
	BEZ8NS05	ut	Altres conceptes	24,15000	€
				327,30	€
P-23	EEV27006	u	Control remot senzill PAR-W31MAA-J model MELANS de la marca MITSUBISHI, instal·lat segons plànols. Col·locació segons plànol. Totalment instal·lat i connectat amb unitat corresponent mitjançant cable 0,3-1,25mm2x2. Inclou accessoris de subjecció a paret i accessoris per al correcte funcionament.	327,30	€
	MEL006	u	Control remot sencill PAR-W21MAA-J	224,00000	€
			Altres conceptes	103,30000	€
P-24	EEV3UF31	u	Centraleta de control reguladora compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 100°C, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per vàlvules t'ermiques amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs, instal·lat i connectat.	185,85	€
	BEV32WU01	u	Centraleta de control reguladora compacte per a circuits de climatització i refrigeració,	140,79000	€
			Altres conceptes	45,06000	€
P-25	EEVGUC81	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 10,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 63 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 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.	659,53	€
	BEVGU001	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nomi	616,94000	€
			Altres conceptes	42,59000	€
P-26	EF22M812	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN= 40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	25,98	€
	BF22M800	m	Tub d'acer galvanitzat amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de r	4,78380	€
	B0A71H00	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,12900	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	5
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFW21810	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1´´1/2, per a roscar	3,76800	€
	BFY21810	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 1´´	0,96000	€
			Altres conceptes	16,33920	€
P-27	EF5H1403	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4´´ de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 9 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	7,45	€
	BF5H1400	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, simple, d'1/4´´	2,44000	€
			Altres conceptes	5,01000	€
P-28	EF91UA8A	m	Tub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 20 mm x 2mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 12 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	17,83	€
	BFWB4405	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, m	0,65400	€
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,27550	€
	BF91PM8A	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 20 mm, ànima d'alu	2,15220	€
	BFYB4405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 20 mm	0,06000	€
			Altres conceptes	14,68830	€
P-29	EF91UA8C	m	Tub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 25 mm x 2.5mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, ponts d'ancoratge mural o guies metàl·liques de suport i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	19,95	€
	BFYB4505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm	0,10000	€
	BFWB4505	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, m	0,94500	€
	BF91PM8C	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 25 mm, ànima d'alu	3,25380	€
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,41600	€
			Altres conceptes	15,23520	€
P-30	EF91UA8E	m	TTub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 32 mm x 3mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, ponts d'ancoratge mural o guies metàl·liques de suport i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	22,52	€
	BF91PM8E	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 32 mm, ànima d'alu	4,73280	€
	BFWB4605	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, m	1,31400	€
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,52800	€
	BFYB4605	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 32 mm	0,15000	€
			Altres conceptes	15,79520	€
P-31	EF91UA8G	m	Tub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 40 mm x 3.5mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, ponts d'ancoratge mural o guies metàl·liques de suport i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	27,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	6
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BF91PM8G	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 40 mm, ànima d'alu	8,14980	€
	BFWB4705	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, m	2,05200	€
	BFYB4705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 40 mm	0,22000	€
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,70400	€
			Altres conceptes	16,10420	€
P-32	EF91UA8J	m	Tub multipex en barra format per canonada de polietilè multicapa PEX/AL/PEX amb tub interior de polietilè reticulat de diàmetre interior 50 mm x 4mm, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè reticulat , amb una pressió màxima de servei de 10 bar, suporta una temperatura de 95 °C (per calefacció, climatització, A.C.S, A.F.S) connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material. Totalment instal·lat superficialment segons plànols.	33,44	€
	BF91PM8J	m	Tub de polietilè multicapa amb tub interior de polietilè de diàmetre 50 mm, ànima d'alu	11,86260	€
	BFWB4805	u	Accessori per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, m	2,86500	€
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,90200	€
	BFYB4805	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè multicapa, de 50 mm	0,33000	€
			Altres conceptes	17,48040	€
P-33	EFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material.	7,54	€
	BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de	0,49980	€
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,27550	€
	BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, met	0,40800	€
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm d	0,03000	€
			Altres conceptes	6,32670	€
P-34	EFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3.7 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material.	15,17	€
	BFB4CB51	m	Tub de polietilè reticulat de 40 mm de diàmetre nominal exterior i 3,7 mm de gruix, de l	3,17220	€
	BFYB5705	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de	0,16000	€
	B0A75F02	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,70400	€
	BFWB5705	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 40 mm de diàmetre nominal exterior, met	2,05200	€
			Altres conceptes	9,08180	€
P-35	EFBU6552	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment. Inclou accessoris d'acoblament i derivació, abraçadoras cada 1.5m, i petit material.	8,71	€
	BFB4U001	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de	0,63240	€
	BFWBU002	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, met	0,48300	€
	B0A7U001	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,33000	€
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm d	0,03000	€
			Altres conceptes	7,23460	€
P-36	EFBU6553	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment	9,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	7
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWB5405	u	Accessorí per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, met	0,40800	€
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,27550	€
	BFB46551	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, de	0,49980	€
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm d	0,03000	€
			Altres conceptes	8,35670	€
P-37	EFQ3U443	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 22mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (22x30) per recobriment de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú.	5,63	€
	BFQ37U41	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 22mm de diàm. Interior i 30mm de gr	2,89680	€
	BFYQU741	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades caliente	0,16000	€
			Altres conceptes	2,57320	€
P-38	EFQ3U444	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 28mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (28x30) per recobriment de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú.	6,43	€
	BFQ37U42	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 28mm de diàm. Interior i 30mm de gr	3,43740	€
	BFYQU742	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades caliente	0,19000	€
			Altres conceptes	2,80260	€
P-39	EFQ3U445	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 35mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (35x30) per recobriment de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú.	6,82	€
	BFQ37U43	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 35mm de diàm. Interior i 30mm de gr	3,69240	€
	BFYQU743	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades caliente	0,20000	€
			Altres conceptes	2,92760	€
P-40	EFQ3U450	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 42mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (42x30) per recobriment de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú.	8,51	€
	BFYQU744	m	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades caliente	0,25000	€
	BFQ37U44	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 42mm de diàm. Interior i 30mm de gr	5,19180	€
			Altres conceptes	3,06820	€
P-41	EFQ3U451	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 54mm de diàm. Interior i 30mm de gruix (54x30) per recobriment de canonades que transporten fluids calents i freds.Totalment col·locat, incloent cinta adhesiva aïllant a les derivacions que es consideri oportú.	9,37	€
	BFYQU744	m	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic de canonades caliente	0,25000	€
	BFQ37U44	m	Aïllament tubular format per elastòmer flexible de 42mm de diàm. Interior i 30mm de gr	5,19180	€
			Altres conceptes	3,92820	€
P-42	EG10U028	u	e-Multisensor AutoOnOff, Multisensor autònom per encès i apagat automàtic de lluminàries en funció de la detecció de moviment i del nivell de llum. Detector moviment, codi.MS.503201-000 o equivalent: - Sortida: Relé lliure potencial 10A/250V - Rang detecció: 6 mts diàmetre (muntat a 2,5*mts) - Distància màxima detecció: 8 mts - Temporització desconnexió sortida: 1 seg a 50 min Sensor Luminositat: - Rang lluminositat: 5-1000 lux - Sensibilitat: +/- 50° Consigna lluminositat ajustable entre 5 a 1000 Lux. Entrada tipus commutació fase per a control dia/nit. Alimentació 230Vca/50Hz, Muntatge encastable o superficial (segons DF), Dimensions: D80xH40 mm. Totalment instal·lat i funcionant.	66,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	8
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEG7U007	U	e-Multisensor AutoOnOff, Multisensor autònom per encès i apagat automàtic de llumin	50,07000	€
			Altres conceptes	16,74000	€
P-43	EG10U036	pa	Posada en marxa de la instal·lació amb un sistema de control d'instal·lacions d'enllumenat, ACS, clima, ventilació (amb recuperadors i d'extractors de planta baixa), cortina d'aire, central d'incendis, grup de pressió d'aigua C.I.etc., a través d'un sistema de regulació i control programable. Aquest inclou els següents conceptes: -Programació dels bucles de regulació i control de l'estació programable i els mòduls d'entrades / sortides de sistema pel llistat de punts de control aportat a annexes. -Comprovació dels elements de camp (sondes, actuadors, senyals digitals, ...) i aprovació de la connexió dels mateixos. -Disseny de gràfics per al sistema de supervisió de la instal·lació a través d'un ordinador local. -Visualització dinàmica de valors amb imatges estàtiques generals i per plantes, llistats d'alarmes, corbes de tendències d'històrics i programacions horàries definides. -Visualització remota a través d'una connexió a internet o mitjançant interfície sense fils a través de la xarxa de telefonia mòvil -Entrega d'esquemes de connexió, documentació i característiques tècniques de el Sistema. -Posada en marxa de la instal·lació i formació a l'usuari final. Des de l'ordinador local, ubicat a recepció de P.Bª, es podran activar i desactivar les diferents zones d'enllumenat de forma manual prement sobre la imatge de la zona seleccionada o de forma programada (a través d'un horari pre establert) que s'encarregarà d'habilitar o des habilitar cada part de la instal·lació corresponent, permetent actuar sobre cada part de la instal·lació de forma àgil i clara. El control es descentralitzarà en 1 quadre elèctric per planta, i enviarà a través de conductors multipolars les senyals als relés externs de cada subquadre elèctricadjacent. El número de sortides de cada planta s'adaptarà al número de relés existents. Es col·locarà uns polsadors, en principi a cada planta, a espais de no accés fàcil a persones per a actuació del personal de neteja facilitant la connexió de l'enllumenat per plantes i sempre subrogada a que no estiguin les habitacions ocupades.	14.039,00	€
	BG10U001	u	Posada en marxa de la instal·lació amb un sistema de control d'instal·lacions d'enllum	13.900,00000	€
			Altres conceptes	139,00000	€
P-44	EG11CL32	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 630 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	483,26	€
	BG11CL30	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , de 630 A, segons	411,84000	€
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	10,81000	€
			Altres conceptes	60,61000	€
P-45	EG11U002	u	Subminsitrament i instal·lació de caixa de seccionament de poliester reforçat, de 400A, segons esquema 9 FECSA-ENHER instal·lada superficialment dintre armari d'obra tipus CAHORS ref. 446154 o equivalent. Inclou fusibles col·locats a les bases i connexionat de conductors d'entrada i sortida segons normativa.	237,51	€
	BG11CL36	ut	Subminsitrament de caixa de seccionament de poliester reforçat, de 400A, segons es	182,36000	€
			Altres conceptes	55,15000	€
P-46	EG11U003	u	Canal protectora de conductors d'entrada a caixa general de protecció, de poliester reforçat, instal·lada superficialment dintre armari d'obra, tipus CAHORS ref. 901631 o equivalent. Inclou col·locació.	57,43	€
			Sense descomposició	57,43000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	9
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-47	EG11U010	u	Caixa de seccionament de polièster reforçat, de 630A, segons esquema 9 FECSA-ENHER instal·lada superficialment dintre armari d'obra tipus CAHORS ref. 446154 o equivalent. Inclou ganivetes col·locades a les bases i connexionat de conductors d'entrada i sortida segons normativa.	543,53	€
	BG11CL34	ut	Caixa de seccionament de polièster reforçat, de 630A, segons esquema 9 FECSA-EN Altres conceptes	485,35000 58,18000	€ €
P-48	EG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment	7,41	€
	BG151212	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció normal i	0,48000	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,16000	€
			Altres conceptes	6,77000	€
P-49	EG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció normal, encastada	14,23	€
	BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció nor Altres conceptes	0,89000 13,34000	€ €
P-50	EG164D22	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció estanca, muntada superficialment	52,55	€
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,19000	€
	BG164D22	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció es	34,38000	€
			Altres conceptes	17,98000	€
P-51	EG16U091	UT	Caixa de derivació de superfície estanca, rectangular, tancament amb cargols de 1/4 de volta, de 153x110x65mm, lliure d'halògens amb conus, de color gris, tipus Solera o equivalent. Totalment instal·lada.	12,63	€
	BG16U025	u	Caixa de derivació de superfície estanca, rectangular, tancament amb cargols de 1/4 d Altres conceptes	3,57000 9,06000	€ €
P-52	EG1AU00A	u	Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic per recolzar a terra, de color blanc, 450mm d'amplada, 2010mm d'alçada i 260mm de profunditat, amb panells laterals i sòcol de terra de 150mm d'alçada i 260mm de profunditat, amb tapa cega metàl·lica d'accés frontal amb cargols, amb accessoris de connexió a ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Disposarà dels elements i accessoris necessaris per col·locació d'interruptor general (IGA a P.B* i generals a subquadres de plantes superiors) i embarrat vertical de 4uts (3F+N) de 400A, sense tapa plena dons es col·loca a un espai que no la requereix, amb tapes per mecanismes a totes les fileres, correctament retolat una vegada instal·lades les proteccions amb etiquetes rígides, ref. FM109 + FM409 tipus ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Inclòs ancoratge mural, accessoris i muntatge de cablejat amb terminals.	1.221,06	€
	BG1AU010	ut	Subminsitrament d'armari metàl·lic per recolzar a terra, de color blanc, 450mm d'ampl Altres conceptes	882,14000 338,92000	€ €
P-53	EG1AU017	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, d'1 filera i 24mòduls de 18mm amb tapa cega. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament.	169,06	€
	BG1AU106	u	Tapa cega per Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Prag	41,84000	€
	BG1AU007	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equival	110,32000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	10
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	16,90000	€
P-54	EG1AU028	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equivalent, de 3 fileres i 72mòduls de amb tapa cega. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament.	223,80	€
	BG1AU0018	u	Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Pragma 24 o equival	140,70000	€
	BG1AU0019	u	Tapa cega per Cofret metàl·lic de xapa electrocincada, de color blanc tipus New Prag Altres conceptes	60,79000 22,31000	€ €
P-55	EG1AU08A	u	Subministrament i col·locació d'armari metàl·lic de xapa electrocincada per recolzar a terra, de color blanc, de 10 fileres més una filera destinada a borns de connexió, amb 360 mòduls de 18mm, amb panells laterals i sòcol de terra de 150mm d'alçada i 260mm de profunditat, de dimensions 2010mm d'alçada x 900mm d'amplada x 260mm de profunditat, sense tapa plena dons es col·loca a un espai que no la requereix, amb tapes per mecanismes a totes les fileres, correctament retolat una vegada instal·lades les proteccions amb etiquetes rígides, ref. FM309 + FM409 tipus ARMARI MONOBLOC QUADRE 5 d'HAGER o equivalent. Inclosa regleta de connexió a terres i muntatge de cablejat d'elements de protecció i comandament. Inclou petit material d'unió i ancoratge mural.	1.411,33	€
	BG1AU009	ut	Subministrament d'armari metàl·lic de xapa electrocincada per recolzar a terra, de colo Altres conceptes	991,36000 419,97000	€ €
P-56	EG1PUA20	u	Subminsitrament i col·locació de conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111kW, tensió de 3x230/400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440mm aprox., amb cableatge 30x5+15x5 amb base de fusibles de tamany BUC 1 (inclou els fusibles NH1 gG de 250A 500V), sense equip de comptage però preparat per comptador multifunció a contractar a posteriori, amb Interruptor de protecció i corrent regulable tetrapolar (4P) de 160 A de corrent assignada, tèrmic regulable de 125A, poder de tall de 10 kA, conjunt de mesura format per 3 traços TRMC 210 100/5 10VA. Sense protecció diferencial. Nota. es col·locaran els fusibles al conjunt de protecció i mesura en el cas de que no existeixi la CGP i el TMF10 estigui alimentat directament des de la ET. En cas contrari, que existeix la CGP, els fusibles estaran a la CGP i al TMF10 es col·locaran ganivetes (incloses).	1.549,31	€
	BG1PUA184	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual Altres conceptes	1.422,32000 126,99000	€ €
P-57	EG1PUB63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 346 i 436 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 630 A regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment. Amb Conjunt de transformadors TRMC210 500/5A Classe 0.5 seg de CIRCUTOR o equivalent a justificar.Totalment col·locat.	3.353,89	€
	BG1PUB63	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual	2.975,87000	€
	BG1PUB64	ut	Conjunt de transformadors TRMC210 500/5A Classe 0.5 seg de CIRCUTOR o equival Altres conceptes	188,50000 189,52000	€ €
P-58	EG1PUD18	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a 277kW), amb toroidal de 105 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre integrat en TMF10, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura. Amb diferencial de sensibilitat regulable (0.03, 0.1, 0.3,0.5,1,3,10A) tipus HR 510 d'HAGER o equivalent. Inclou connexions elèctriques per actuació sobre interruptor de protecció i corrent regulable.	366,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG1PUD17	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 200 a 400 A (139 a Altres conceptes	317,89000	€
				48,29000	€
P-59	EG1PUD63	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 500 a 630 A ((346 a 436 kW), amb toroidal de 140 mm de diàmetre, sortida lateral, muntat en caixa modular de polièster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura	701,40	€
	BG1PUD63	u	Protecció diferencial per a equip de protecció i mesura TMF10 de 160 A ((346 a 436 k Altres conceptes	660,96000	€
				40,44000	€
P-60	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	4,62	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,10000	€
				2,39700	€
	BG21H710	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propaga Altres conceptes	2,12300	€
				2,12300	€
P-61	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	5,70	€
	BG21H810	m	Tub rígid de PVC sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propaga	3,21300	€
				0,10000	€
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	2,38700	€
				2,38700	€
P-62	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 o superficialment amb accessoris de suport mural.	0,91	€
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador d Altres conceptes	0,10200	€
				0,80800	€
P-63	EG2AU702	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x110 mm amb embà separador i muntada superficialment, de color blanca.	11,06	€
	BGW2A000	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques	0,28000	€
				7,38480	€
	BG2AU001	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x110 mm amb embà separador i mu Altres conceptes	3,39520	€
				3,39520	€
P-64	EG2A3R16U	m	Canal aïllant de PVC, amb 1 tapa per a distribució, de 60x 230 mm ref. 73088-04 de la serie Canal 73 d'UNEX , amb 1 compartiment, de color gris, muntada sobre paraments	23,07	€
	BGW2AB00	u	Part proporcional d'accessoris per a canals plàstiques, d'amplària entre 170 i 230 mm	0,36000	€
				17,99280	€
	BG2A3RC6L7	m	Canal Unex 60x230 en U23X,de tapa exterior,per a la distribució. Altres conceptes	4,71720	€
				4,71720	€
P-65	EG2DB8D2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	26,20	€
	BG2DB8D0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària	9,23000	€
				9,23000	€
	BGW2DB8D	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	3,57000	€
				3,57000	€
	BGY2ABD2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en Altres conceptes	6,49000	€
				6,91000	€
P-66	EG2DB8F2	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport.	31,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGY2ABF2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	8,52000	€
				8,52000	€
	BG2DB8F0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària	12,89000	€
				12,89000	€
	BGW2DB8F	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal Altres conceptes	1,51200	€
				8,93800	€
P-67	EG2DB8F3	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport.	39,68	€
	BGY2ABH2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	9,95200	€
				9,95200	€
	BG2DB8F1	ml	Subministrament de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçà	17,25000	€
				17,25000	€
	BGW2D84	pa	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal Altres conceptes	2,48000	€
				9,99800	€
P-68	EG2DB8F6	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir AMB TAPA, d'alçària 60 mm i amplària 300 mm, col·locada directat muralment. Inclou petits accessoris d'unió i suport.	42,44	€
	BGY2ABH6	ml	Tapa d'acer galvanitzat sendzimir per safata de 300mm d'amplada, col·locada i fixada	12,69000	€
				12,69000	€
	BGW2D84	pa	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	2,48000	€
				2,48000	€
	BG2DB8F1	ml	Subministrament de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçà Altres conceptes	17,25000	€
				10,02000	€
P-69	EG2DB8K2	m	Subministrament i col·locació de safata metàl·lica de xapa cega d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suportació vertical tipus varilla M6 fins a 1m d'alçada aprox. (i amb escaires de suport a safata o perfil DIN col·locat horitzontalment a triar per DF a obra).Inclou petits accessoris d'unió i suport.	57,96	€
	BGY2ABK2	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	15,65000	€
				15,65000	€
	BG2DB8K0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària	25,66000	€
				25,66000	€
	BGW2DB8K	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal Altres conceptes	4,99800	€
				11,65200	€
P-70	EG312196	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	5,72	€
	BG312190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	3,51900	€
				2,20100	€
P-71	EG31219U	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,47	€
	BG312199	ut	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1- Altres conceptes	1,91900	€
				1,55100	€
P-72	EG3121A6	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	7,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	4,95720	€
			Altres conceptes	2,39280	€
P-73	EG3121C6	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	12,31	€
	BG3121C0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	8,97600	€
			Altres conceptes	3,33400	€
P-74	EG3121D4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub o canal/safata	16,49	€
	BG3121D0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	11,18940	€
			Altres conceptes	5,30060	€
P-75	EG3121D5	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub o safata.	19,58	€
	BG3121D1	ml	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	13,58000	€
			Altres conceptes	6,00000	€
P-76	EG3121G4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 240 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en col. tub/canal/safata	28,15	€
	BG3121G0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	21,17520	€
			Altres conceptes	6,97480	€
P-77	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,82	€
	BG312320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,26480	€
			Altres conceptes	0,55520	€
P-78	EG312526	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,55	€
	BG312520	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	0,99960	€
			Altres conceptes	0,55040	€
P-79	EG312686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	13,89	€
	BG312680	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	11,96460	€
			Altres conceptes	1,92540	€
P-80	EG315136	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 canal o safata	1,29	€
	BG315130	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	0,74460	€
			Altres conceptes	0,54540	€
P-81	EG315146	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG315140	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	0,81600	€
			Altres conceptes	0,55400	€
P-82	EG315156	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,44	€
	BG315150	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	0,98940	€
			Altres conceptes	1,45060	€
P-83	EG315166	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,31	€
	BG315160	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,84620	€
			Altres conceptes	1,46380	€
P-84	EG315196	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,52	€
	BG315190	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	4,13100	€
			Altres conceptes	2,38900	€
P-85	EG3151B6	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	11,01	€
	BG3151B0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	7,68060	€
			Altres conceptes	3,32940	€
P-86	EG315326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	1,77	€
	BG315320	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	1,21380	€
			Altres conceptes	0,55620	€
P-87	EG315636	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), pentapolar, de secció 5 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	3,25	€
	BG315630	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	2,68260	€
			Altres conceptes	0,56740	€
P-88	EG315656	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 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	6,25	€
	BG315650	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-	4,76340	€
			Altres conceptes	1,48660	€
P-89	EG31U110	ML	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/ 1KV de secció 70mm2, no propagador d'incendis, i amb emisió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor). Inclou col·locació i connexions.	10,91	€
	BG31U600	m	Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/ 1KV de secció 70mm2, no pr	7,89480	€
			Altres conceptes	3,01520	€
P-90	EG31U211	ML	Conductor de coure de designació UNE RVK 0,6/ 1KV de secció 2x1,5 mm2, no propagador d'incendis, i amb emisió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor). Inclou col·locació i connexions.	2,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	15
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-91	BG31U211	ML	Conductor de coure de designació UNE RVK 0,6/ 1KV de secció 2x1,5 mm2, no propa	0,55550	€
			Altres conceptes	2,26450	€
	EG322164	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	2,40	€
	BG322160	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-	1,62180	€
			Altres conceptes	0,77820	€
P-92	EG32U002	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm2, col·locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions.	1,18	€
	BG326300	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x2,5 mm2, no pr	0,63240	€
			Altres conceptes	0,54760	€
P-93	EG32U003	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x4 mm2, col·locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions.	1,12	€
	BG32U021	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x4 mm2, no prop	0,57120	€
			Altres conceptes	0,54880	€
P-94	EG32U004	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6 mm2, col·locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions.	1,13	€
	BG326U01	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x6mm2, no prop	0,54060	€
			Altres conceptes	0,58940	€
P-95	EG32Y001	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm2, col·locat en tub. No propagador d'incendis, i amb emissió de fums i opacitat reduïda (UNE 21.123 part 4 / 5 o UNE 21.1002, depenent de la tensió assignada del conductor) Inclou col·locació i connexions.	0,80	€
	BG326200	m	Conductor de coure de designació UNE H07V-R, unipolar de secció 1x1,5 mm2, no pr	0,34680	€
			Altres conceptes	0,45320	€
P-96	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment i tapat posteriorment amb terra.	3,74	€
	BG380900	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	2,40380	€
	BGW38000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,00210	€
			Altres conceptes	1,33410	€
P-97	EG380903	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment	3,33	€
	BG380900	m	CONDUCTOR DE COURE NU, UNIPOLAR DE SECCIÓ 1X35 MM2	2,40380	€
	BGW38000	u	PART PROPORCIONAL D'ACCESSORIS PER A CONDUCTORS DE COURE NUS	0,00210	€
			Altres conceptes	0,92410	€
P-98	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	24,87	€
	BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	17,50000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
			Altres conceptes	7,15000	€
P-99	EG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	38,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	16
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
	BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	30,85000	€
			Altres conceptes	7,28000	€
P-100	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	57,75	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
	BG415D9F	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	50,06000	€
			Altres conceptes	7,47000	€
P-101	EG415FKM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	206,48	€
	BG415FKM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, t	192,12000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
			Altres conceptes	14,14000	€
P-102	EG41G1QP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	442,63	€
	BG41G1QP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxim	424,22000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
			Altres conceptes	18,19000	€
P-103	EG41U001	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxima, regulable entre 500 i 630 A i poder de tall de 30 kA segons UNE-EN 60947-2, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment a armari geneneral. Inclou petit material, terminals, cargols i altres petits materials. Totalment muntat i connectat.	1.198,78	€
	BG41JBU01	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 630 A d'intensitat màxim	1.112,11000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
			Altres conceptes	86,45000	€
P-104	EG41U107	UT	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 250A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, incloent ponts de conductors.	198,91	€
	BG415U063	u	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 250A, amb comandament frontal centrat, total	182,12000	€
			Altres conceptes	16,79000	€
P-105	EG41U108	UT	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 400A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, Pct=100kA, ref. TS de Terasaki o equivalent, incloent ponts de conductors.	262,44	€
	BG415U064	ut	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 400A, amb comandament frontal centrat, total	239,14000	€
			Altres conceptes	23,30000	€
P-106	EG41U109	UT	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 160A, amb comandament frontal centrat, totalment muntat sobre carril DIN, incloent ponts de conductors.	106,69	€
	BG415U065	ut	Interruptor de tall en càrrega de 4 pols, 160A, amb comandament frontal centrat, total	93,25000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	13,44000	€
P-107	EG41UD15	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	46,02	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
	BG415U020	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	36,01000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-108	EG41UD17	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	45,33	€
	BG415U021	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	35,32000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
			Altres conceptes	9,79000	€
P-109	EG41UD31	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	90,38	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
	BG415U018	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	79,93000	€
			Altres conceptes	10,23000	€
P-110	EG41UD33	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	87,93	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
	BG415U014	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	77,50000	€
			Altres conceptes	10,21000	€
P-111	EG41UD34	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 , de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	85,74	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
	BG415U015	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	75,33000	€
			Altres conceptes	10,19000	€
P-112	EG41UD35	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, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	91,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG415U016	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	81,02000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
			Altres conceptes	10,24000	€
P-113	EG41UD36	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat incloent ponts de conductors.	96,13	€
	BG415U017	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	85,62000	€
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,22000	€
			Altres conceptes	10,29000	€
P-114	EG41UD82	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6.000 A de poder de tall , de 4 mòduls DIN de 26 mm d'amplària, muntat en perfil DIN i connectat, incloent ponts de conductors.	267,35	€
	BG41U026	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, te	254,15000	€
			Altres conceptes	13,20000	€
P-115	EG41UD89	u	Guardamotor magnetotèrmic.,rang l=2.5-4A, tripol.(3P),3mòd.DIN,muntat en perfil DIN tipus GV2-ME de ABB o equivalent, connectat i incloent ponts de conductors.	64,76	€
	BG41U461	u	Guardamotor magnetotèrmic.,rang l=2.5-4A, tripol.(3P),3mòd.DIN,muntat en perfil DIN	54,78000	€
			Altres conceptes	9,98000	€
P-116	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.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	66,03	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,31500	€
	BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal	58,16000	€
			Altres conceptes	7,55500	€
P-117	EG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), 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 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	202,65	€
	BG4242JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	190,99000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,31500	€
			Altres conceptes	11,34500	€
P-118	EG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 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	184,04	€
	BG4243JK	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 63 A d'intensitat nominal, tet	165,77000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,21000	€
			Altres conceptes	18,06000	€
P-119	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconexió fix selectiu, 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	192,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	19
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-120	BG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intens	177,69000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,21000	€
			Altres conceptes	14,49000	€
	EG426C9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconneció fix selectiu, 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	151,99	€
P-121	BG426C9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intens	137,69000	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,21000	€
			Altres conceptes	14,09000	€
	EG42U29H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconneció 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 .Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	123,70	€
P-122	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,31500	€
			Altres conceptes	123,38500	€
	EG42U2JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconneció fixe 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.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	196,68	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,31500	€
P-123	BG4242U01	U	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tet	185,08000	€
			Altres conceptes	11,28500	€
	EG426CJHJ	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconneció fix selectiu, 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. Article: ref. 78440-35 de la serie Interruptors diferencials Classe A Selectius de SIMON	426,40	€
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,21000	€
P-124	BG426CJHJ1	u	Interruptor diferencial de la classe A de poder de tall amb fusible de 10000 A, de 300	405,73000	€
			Altres conceptes	20,46000	€
	EG43U001	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 8 mòduls, amb fusible de cartutx de 125 A, dimensions dels fusibles 22x58mm, tensió de 690V ca, muntat superficialment amb carril DIN i totalment connexionat amb cargols.	72,51	€
	BG43U001	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 8 mòduls, a	60,42000	€
P-125			Altres conceptes	12,09000	€
	EG43U002	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 4 mòduls, amb fusible de cartutx de 20A, dimensions dels fusibles 10.3x38mm, tensió de 500V ca, muntat superficialment amb carril DIN i totalment connexionat amb cargols.	30,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	20
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-126	BG43U002	u	Portafusibles seccionable (III+N) contra sobrecàrregues i curt circuits, de 4 mòduls, a	20,42000	€
			Altres conceptes	10,46000	€
	EG48AU02	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector unipolar + N, de 230V de Un, 40kA d'Imàx., In 20kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,3kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. M05 per L i M11 per N, refer.PSM2-40/230 TT, gamma PSM format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	82,34	€
	BG48AU014	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector unipolar + N, de 230V d	74,55000	€
P-127	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
			Altres conceptes	7,51000	€
	EG48AU03	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 1+2, protector tripolar + N,de 230/400V de Un, 100kA d'Imàx., limp (intensitat màxima de descàrrega o impulsional) inferior o igual a 25kA(L-N) i,també inferior o igual a 100kA(N-PE) , In inferior o igual a 25kA(L-N) i també inferior o igual a 50kA(N-PE) , Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,5kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. C05 per L i C09 per N, refer.PSC4-25/400 TT, gamma PSC format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió. Totalment col·locat i instal·lat.	576,82	€
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
P-128	BG48AU001	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 1+2, protector tripolar + N,de 230/40	560,48000	€
			Altres conceptes	16,06000	€
	EG48AU04	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn, Imàx=40kA, In 15kA, Up inferior o igual a 1,8kV, actuant sobre bobina d'emissió de l'interruptor de 250A IV, gamma refer.V-CHECK 4RP de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a interruptor per actuar sobre la seva bobina. Totalment col·locat i instal·lat.	276,90	€
	BGW4U013	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn	262,99000	€
P-129			Altres conceptes	13,91000	€
	EG48AU05	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector tripolar + N, de 230/400V de Un, 40kA d'Imàx., In 20kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,3kV(L-N) i,també inferior o igual a 1,5kV(N-PE), connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. M05 per L i M11 per N, refer.PSM4-40/400 TT, gamma PSM format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	145,15	€
	BG48AU002	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2, protector tripolar + N, de 230/400	134,30000	€
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
P-130			Altres conceptes	10,57000	€
	EG48AU06	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector tripolar + N, de 230/400V de Un, 8kA d'Imàx., a 3kA, Icc=25kA, Up inferior o igual a 1,1kV, connexió a xarxa elèctrica tipus TT, cartutxos de recanvi ref. L01 per L, refer.PSL4-8/400 TT, gamma PSL format desenchufable de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a	108,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			conductors. Totalment col·locat i instal·lat.		
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
	BG48AU003	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector tripolar + N, de 230/400	97,89000	€
			Altres conceptes	10,21000	€
P-131	EG48AU07	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V de Un, In 5kA, Up inferior o igual a 1kV (L-N) i inferior o igual a 1,2kV (L(N)-PE), refer.DM1-230 , gamma DM1 format carril DIN amb filtre EMI en SERIE de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	73,06	€
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
	BG468U004	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V	62,92000	€
			Altres conceptes	9,86000	€
P-132	EG48AU08	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V de Un, In 3kA, Up inferior o igual a 1,2kV (L-N) i inferior o igual a 1,5kV (L(N)-PE), refer.NTB-16 ES/ADSL-230 , gamma NTB format Shuko de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	59,83	€
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
	BG46U008	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3, protector bipolar (L1-L2), de 230V	53,27000	€
			Altres conceptes	6,28000	€
P-133	EG48AU09	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 per línies telefòniques, protector per 1 parell, de 50V de Un, Uc=180V, In 5kA, Imax=10kA, Up inferior o igual a 200V, refer.DIN-ADSL , gamma DIN format Carril DIN de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	46,20	€
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
	BGW46U010	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 per línies telefòniques, protector p	37,55000	€
			Altres conceptes	8,37000	€
P-134	EG48AU10	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació RS 232 per PLCs de control d'instal·lacions o altres aparells electrònics, protector per 2 fils +GND, de 5V de Un, Uc=6V, In 2kA, Imax=5kA, Up inferior o igual a 20V (L-L) i inferior o igual a 50V (L-PE), refer.DB9-PFB/2HS , gamma Protecció COMUNICACIÓ RS232 de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	74,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
	BGW4U011	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació RS 232	68,56000	€
			Altres conceptes	5,20000	€
P-135	EG48AU11	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació del circuit tancat de TV (CTTV), Uc=24V, In 1,5kA, Imax=2kA, Up inferior o igual a 45V, tipus de connector BNC (mascle-femella) refer.CT05 CCTV, gamma Protecció CABLES COAXIALS de CIRPROTEC o equivalent. Totalment col·locat i instal·lat.	88,91	€
	BGW4U012	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 3 a les línies de comunicació del circ	83,28000	€
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
			Altres conceptes	5,35000	€
P-136	EG48AU13	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2+3, protector bipolar (L1+L2), de 230V de Un, 20kA d'Imàx., In 10kA, Up inferior o igual a 1,4kV (L1-L2) i inferior o igual a 1,4kV (L1/L2-PE), refer.PCSF21 de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a conductors. Totalment col·locat i instal·lat.	80,85	€
	BG48AU13	u	Protecció contra sobretensions transitòries Tipus 2+3, protector bipolar (L1+L2), de 23	70,63000	€
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,28000	€
			Altres conceptes	9,94000	€
P-137	EG48AU20	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn, Imàx=40kA, In 15kA, Up inferior o igual a 1,8kV, actuant sobre bobina d'emissió de l'interruptor de 125A IV, gamma refer.V-CHECK 4RP de CIRPROTEC o equivalent. Inclou col·locació a carril DIN i connexió a interruptor per actuar sobre la seva bobina. Totalment col·locat i instal·lat.	209,17	€
	BGW4U014	u	Protecció contra sobretensions permanents, protector tripolar + N, de 230/400V de Vn	195,93000	€
			Altres conceptes	13,24000	€
P-138	EG49H006	u	Rellotge horari digital tipus Orbis Astro Nova city, amb contactes de 16A, dues sortides, 230V. Totalment col·locata a carril DIN, connectat elèctricament i programat.	147,11	€
	BG49HU01	u	Rellotge horari digital tipus Orbis Astro Nova city, amb contactes de 16A, dues sortides	133,80000	€
			Altres conceptes	13,31000	€
P-139	EG4R9F70	u	Contactador d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), 2NA, format per 3 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	79,91	€
	BG4R9F70	u	Contactador d'execució silenciosa, amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V	70,55000	€
			Altres conceptes	9,36000	€
P-140	EG4RU002	u	Contactador Monofàsic modular, de 4 pols, 16A, 380-415V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 4 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	50,05	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG4RU002	u	Contactor Monofàsic modular, de 4 pols, 16A, 380-415V C.A.,50Hz,munt sobre carril D	27,22000	€
			Altres conceptes	22,83000	€
P-141	EG4RU003	u	Selector Automàtic-0-Manual monofàsic modular, de 2 pols, 20A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 2 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	30,30	€
	EG47U001	u	Selector Automàtic-0-Manual monofàsic modular, de 2 pols, 20A, 230V C.A.,50Hz,mun	14,33000	€
			Altres conceptes	15,97000	€
P-142	EG4RU024	u	Contactor Monofàsic modular, de 2 pols, 25A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN, amb 2 contactes NA.Totalment col·locat i connectat elèctricament, incloent ponts de conductors.	66,35	€
	BG4RU004	ut	Contactor Monofàsic modular, de 2 pols, 25A, 230V C.A.,50Hz,munt sobre carril DIN,	50,02000	€
			Altres conceptes	16,33000	€
P-143	EG4WU120	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament, per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	1,16	€
	BG4W1120	u	Borna de connexió per a conductors flexibles de fins a 2,5 mm2 de secció, de 5 mm de	0,46000	€
			Altres conceptes	0,70000	€
P-144	EG4WU3B0	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament,, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles des de 10 fins a 50 mm2 de secció, muntada sobre perfil DIN	6,96	€
	BG4WU002	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i ver	5,86000	€
			Altres conceptes	1,10000	€
P-145	EG4WU3B1	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i verd-groc respectivament, amb peu metàl·lic, per a conductors flexibles des de 4 fins a 16 mm2 de secció, de 12 mm de pas, muntada sobre perfil DIN	1,93	€
	BG4WU001	u	Borna de connexió per a conductor de fase, neutre i protecció, de colors gris, blau i ver	1,10000	€
			Altres conceptes	0,83000	€
P-146	EG53U003	u	Subministre i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic amb display retroil·luminat amb versió de comunicació RS485, tres trafos d'intensitat de relació 400/5 de 28mm de diàmetre de pas, tarja integrada, convertidor de 485 a 232 totalment instal·lat.	322,37	€
	BGCU001	U	Subministre i instal·lació d'analitzador de xarxes trifàsic amb display retroil·luminat am	276,75000	€
			Altres conceptes	45,62000	€
P-147	EG54U010	u	Control·lador continu de sistema de terres de 230V de tensió nominal, 50/60Hz de freqüència, unbral de regulació 1...500 Ohms, amb 1 relé de sortida i temps de resposta instantani, tipus G-CHECK 230v de CIRPROTEC o equivalent. Totalment instal·lat donant avís a través del relé a l'scada de control.	230,87	€
	BG54U010	u	Control·lador continu de sistema de terres de 230V de tensió nominal, 50/60Hz de fre	220,87000	€
			Altres conceptes	10,00000	€
P-148	EG61U5F1	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment. Inclou 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals), 2	107,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG61U022	u	preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a. de color vermell (SAI) i 2 adaptadors per 2 preses de 2 RJ45 (per V/D) .Tot amb suport, marc i tapa de protecció, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	42,57000	€
			Altres conceptes	65,01000	€
P-149	EG61U5F5	u	Caixa de mecanismes per a instal·lació superficial, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 2 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada superficial a paret. Inclou 1 presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals) i un adaptador per presa de 1 RJ45 per D) no inclou la presa RJ45 .Tot amb suport, marc i tapa, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	24,52	€
	BG61U067	u	Caixa de mecanismes per a instal·lació superficial, de material plàstic, rectangular, am	9,05000	€
			Altres conceptes	15,47000	€
P-150	EG61U5FU	u	Caixa de mecanismes de material plàstic, quadrada, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada superficial a paret. Inclou 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a.color blanc (endolls generals), 2 preses de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a. de color vermell (SAI) i 2 adaptadors per 2 preses RJ45 (V/D), no inclou preses RJ45 .Tot amb suport, marc i tapa, serie 27 de SIMON o equivalent. Totalment connexionat elèctricament.	87,57	€
	BG61U068	ut	Caixa de mecanismes de material plàstic, quadrada, amb capacitat per a 6 mecanisme	41,23000	€
			Altres conceptes	46,34000	€
P-151	EG62U152	UT	Conmutador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. També pot instal·lar-se com a interruptor.Totalment instal·lat.	20,79	€
	BG62U010	ut	Conmutador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris.	10,58000	€
			Altres conceptes	10,21000	€
P-152	EG62U154	UT	Pollsador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. També pot instal·lar-se com a interruptor.Totalment instal·lat.	24,54	€
	BG62U009	ut	Pollsador de 10A II a 250V c.a.,amb caixa per instal·lació superficial i de color gris. Ser	14,30000	€
			Altres conceptes	10,24000	€
P-153	EG62U1E6	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar, de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	11,46	€
	BG62U001	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar, de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastad	2,62000	€
			Altres conceptes	8,84000	€
P-154	EG62U1E7	u	Conmutador, de tipus universal, bipolar (2P), de 10A a 250V c.a., per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	12,17	€
			Conmutador,tipus univ.,bipol.(2P),10A/250V,a/tecla i marc, Serie 27de SIMON,encastat		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	25
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG62U002	u	Conmutador, de tipus universal, bipolar (2P), de 10A a 250V c.a., per instal·lació enc	3,32000	€
			Altres conceptes	8,85000	€
P-155	EG62U1E8	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A , 250 V, Serie 27de SIMON, per instal·lació encastada, color a definir per la D.F., amb marc, suport i tapa, Serie 27de SIMON o equivalent. Inclou subministra i col·locació de caixetí universal. Totalment instal·lat a paret incloent ajudes de paleta.	12,34	€
	BG62U003	u	Presa de corrent de tipus universal , bipolar amb presa de terra lateral (2P+T) tipus Sc	3,49000	€
			Altres conceptes	8,85000	€
P-156	EG63U151	UT	Base presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a., presa de terres, amb caixa per instal·lació superficial, amb tapa i de color gris. Serie PLEXO 55 de Legrand o equivalent. Totalment instal·lada.	24,60	€
	BG62U011	ut	Base presa de corrent schucko de 10/16A II a 250V c.a., presa de terres, amb caixa pe	14,36000	€
			Altres conceptes	10,24000	€
P-157	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	13,47	€
	BG643173	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu alt, amb	5,04000	€
			Altres conceptes	8,43000	€
P-158	EG6PU001	u	Subministrament i col·locació d'element d'alimentació extrema per a la connexió del sistema lineal d'il·luminació fins a 16 Amp. De 5 conductors L+N+PE+DALI, amb borns de connexió, model L3M ACOMETIDA EXTREMA+TAPA FINAL BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou petit material necessari.	77,83	€
	BG6PU001	ut	Subministrament i col·locació d'element d'alimentació extrema per a la connexió del si	31,00000	€
			Altres conceptes	46,83000	€
P-159	EG6P5262C	u	Base connectora industrial de tipus mural ref. CT-9979 de la serie Cetact de BJC , 3P+T, de 16 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col·locada	16,88	€
	BG6P5262C8	u	Base connectora de tipus mural, tripolar amb presa de terra (3P+T), posició del contact	5,55000	€
			Altres conceptes	11,33000	€
P-160	EG6P5264C	u	Base connectora industrial de tipus mural ref. CT-9980 de la serie Cetact de BJC , 3P+T, de 32 A i 380-415 V de tensió nominal segons norma UNE-EN 60309-1, amb grau de protecció de IP-44, col·locada	19,94	€
	BG6P5264C8	u	Base connectora de tipus mural, tripolar amb presa de terra (3P+T), posició del contact	8,58000	€
			Altres conceptes	11,36000	€
P-161	EG731283	u	Interruptor detector de moviment, de superfície, per a un màxim de 3000 W de càrregues resistives i 1300 W de càrregues inductives i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, cobertura 240º i 12 m de d'abast, preu mitjà, muntat superficialment	66,31	€
	BG731283	u	Interruptor detector de moviment, de superfície, per a un màxim de 3000 W de càrregu	60,83000	€
			Altres conceptes	5,48000	€
P-162	EG81U001	u	Font Alimentació per carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 15W muntada a carril DIN i connectada, referència LPOW-2415B o equivalent. Inclou connector extraïble per sortida 24Vcc -Dimensions: 55x100x60 (LxWxH), DIM025	71,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	26
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG81AU001	u	Font Alimentació per carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, entrada: 85-265Vac 50-60Hz,	61,51000	€
			Altres conceptes	9,55000	€
P-163	EG81U002	u	Terminador de Xarxa passiu per a xarxes RS-485, amb 2 ports, Terminal Ethernet +1 Terminal embornable per Format Carril DIN 1Te,ref. 3 LT-04 o equivalent, totalment muntat i connexionat.	40,79	€
	BG81AU002	u	Terminador de Xarxa passiu per a xarxes RS-485, amb 2 ports, Terminal Ethernet +1	31,54000	€
			Altres conceptes	9,25000	€
P-164	EG81U005	u	Analitzador de xarxa amb transformador incorporat, Interface modbus RTU, muntat a Carril DIN, ref. DPM-D520I de E-CONTROLS o equivalent, amb: -Comunicacions: Modbus RS-485 -Precisió (V, I, W) = 0,5%, de 63A IV de potència màxima. -Alim. 85-265Vca, 45 a 70Hz Inclou connexió a bus de cable.	162,58	€
			Altres conceptes	162,58000	€
P-165	EG81U035	pa	Sistema de Supervisió SCADA L-WEB-900, amb software BMS per a la gestió integral d'edificis Software BMS per a la gestió integral d'edificis (lliçència per 10 usuaris) amb les següents característiques: -Proporciona una monitorització i control global de la instal·lació, a través de gràfics animats que permeten visualitzar en temps real l'estat de l'edifici. -Suporta accés tipus web multi-usuari. -Gestiona alarmes de diferents equips, en temps i events, enviant missatges per correu electrònic. -Organització geràrquica de calendaris i horaris parametrizables a través del servidor. -Presentació d'hitòrics de dades en format taula o gràfics. -Soporta connesions globals entre equips. -Servidor de base de dades SQL. -Gestió de multiples usuaris i drets d'accés a través de ACL. -Gestió periòdica de còpies de seguretat dels equips, amb fàcil recuperació en cas de substitució d'equips. -Comprovació automàtica d'actualitzacions de firmware en equips a través d'internet. -Utilitza serveis web OPC XML-DA i SQAP/XML per comunicació. -Estació de treball BAC net (B-OWS) -Inclou 5 clients LWEB-900 i 20 coients LWEB-80x.	4.403,88	€
	BG81U028	u	Sistema de Supervisió SCADA L-WEB-900, amb software BMS per a la gestió integral	4.305,00000	€
			Altres conceptes	98,88000	€
P-166	EG8LU001	u	Mòdul I 10E / 6S Lon / BACnet Programable, per gestionar i comunicar els perifèrics que enregistren els consums elèctrics als diferents subquadres elèctrics de l'edifici, i2xLon / IP + BACnet / IP + Modbus TCP, RS-485, Ext, USB, 6EU, 4ED, 6SD, muntat a carril DIN i connectat. El mòdul disposa de les següents característiques: -6 entrades universals, 4 entrades digitals i 6 sortides relé 16 Amp. -Monitorització i control: Inclou servidor web amb aplicació SCADA per a descàrrega de gràfics personalitzats -Sis ports de comunicació: -2xLonMark / IP + BACnet / P + Modbus TCP, 1xRS-485 (BACnet MS / TP + Modbus RTU, 1xExt (M-Bus), 2xUSB -Protocols LonWorks, BACnet, Modbus TCP (Màster / Slave), OPC (XML-DA i XML-UA), LIOB-Connect / FT, Modbus RS-485 (Màster / Slave), M-BUS (*), EnOcean (**), Wi-Fi (**) -Inclou display gràfic retroiluminat amb botó polsador per gestió local d'entrades/sortides per actuar manualment sobre les sortides. -Inclou funcions AST (Alarmes, Horaris, Històrics) -Compleix estàndards CEA-709, CEA-852, EN14908 -Alimentació: 24 Vdc / 24 Vac, 4,5W	859,20	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-Caixa carril DIN, 159x100x60mm (WxHxD) (*): Requereixen adaptador extern (**): Es connecten a 2 ports USB de l'equip		
			Inclou programació necessària per gestionar correctament tots els comptadors perifèrics instal·lats, comprovació i posta en marxa.		
			Altres conceptes	859,20000	€
P-167	EG8LU020	u	Servidor d'automatització multiprotocol BACnet / LonWorks programable, disposa de capacitat per realitzar programacions a mesura segons l'aplicació de programari L-STUDIO Monitorització i control, Refe. LINX 215 de LOYTEC o equivalent. Inclou servidor web amb aplicació SCADA per a descàrrega de personalitzats 7 comunicacions: Multiprotocol 2xEthernet (BACnet / Lon / Modbus / KNX), 1xLIOB Connect, 1xFT, 1xRS-485, 1xExt, 2xUSB. Protocolos Bacnet / IP, IP-852 (Lon), Modbus TCP (Master / Slave), KNX-IP, OPC (XML-DA i XML-UA), LIOB-Conect / FT, Modbus RS-485 (Master / Slave), Bacnet MS / TP (RS-485), M-BUS o KNX TP1 (*), EnOcean (**), Wi-Fi (**) Amb capacitat d'ampliació fins a 8 equips LIOB-10x. Incorpora display gràfic de 128x64 amb botó de botó per a navegació, relats interns, horaris, alarmes, històrics i enviaments de correus electrònics. Alimentació: 12-35 Vcc / 12-24 Vac, carril Caja 3W DIN, 107x100x60mm (WxHxD) Notes: (*): Requiereixen adaptador extern (**): Connecteu-vos a 2 ports USB de l'equip Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	1.355,63	€
	BGBLU020	u	Servidor d'automatització multiprotocol BACnet / LonWorks programable, disposa de c	1.301,00000	€
			Altres conceptes	54,63000	€
P-168	EG8LU022	u	Terminador de Red pasiu per a xarxes RS-485, 2 ports ref. LT-04 de LOYTEC: Inclou: -1 Terminal ethernet + 1 Terminal embornable - Format Carril DIN 1TE Totalment muntant i connectat.	62,64	€
	BGBLU022	u	Terminador de Red pasiu per a xarxes RS-485, 2 ports ref. LT-04 de LOYTEC:	46,54000	€
			Altres conceptes	16,10000	€
P-169	EG8LU029	u	Subministrament i instal·lació de quadre de control amb unitat de control programable LINX i els seus mòduls E/S per a la gestió de tots els senyals de la part de producció per als punts de la llista de punts, capacitat de regulació i control autònoma, completament cablejat. Armari metàl·lic ELDON,Color RAL7035, format per; -Bornes de connexió 220 Vac (F, N; T). -Automàtic 2P 10A, -Borns fusibles (6) -Base Schuko 2P 16A, -Transformador 230Vac / 24Vac.(Sortida trafo 24 Vac). Notes: -Es té en compte que els elements de control a instal·lar a aquest armari ja disposen d'una part de mà d'obra a cada partida.	3.259,86	€
	BG1A1U027	u	Subministrament de quadre de control amb unitat de control programable LINX i els s	3.190,00000	€
			Altres conceptes	69,86000	€
P-170	EG8LU030	u	Ordinador per a lloc de control BMS, ordinador Complet Lenovo Think Center neo 50t Gen 4 i3-13100/8G 256 SSD Sistema Operatiu Windows 11 PRO Monitor Lenovo Think Vision E24-28 24" / 1920*1080/HDMI,DP,VGA,/SPK	1.444,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG1AU030	ut	Ordinador per a lloc de control BMS, ordinador Complet Lenovo Think Center neo 50t	1.415,00000	€
			Altres conceptes	29,78000	€
P-171	EG8LU031	u	Mòdul de capçalera per a la connexió d'equips familiars modulars, e-Bus Modular IP, Modbus TCP, Ethernet IP, ref.BM.550000-001 de e-Controls o equivalent, amb les següents característiques: - Bus de camp: Ethernet IP - Protocol: Modbus TCP. - Bus de comunicacions RS-485 per a connexió amb e-Display. - Alimentació de sortida 24Vdc, 200mA per a pantalla electrònica - Caixa carril DIN, dimensions 72x98x58mm (xyz) - Alimentació 95 a 250Vac, 50 / 60Hz - Connectors extraïbles - CE rang industrial. Totalment muntant i connectat.	188,45	€
	BGBLU.31	u	Mòdul de capçalera per a la connexió d'equips familiars modulars, e-Bus Modular IP,	149,00000	€
			Altres conceptes	39,45000	€
P-172	EG8LU035	u	Equip autònom per controlar la il·luminació i persianes motoritzades, e-Lighting Modular 8E/8S HMI, refe.IO.0008800-001.de e-Controls o equivalent, amb les següents característiques: - 8 Entrades tipus contacte sec per polsadors. - 2 Sortides Relé 10 A lliures de potencial. - 6 Sortides Relé 5 A lliures de potencial. - Interfície NFC per a la configuració amb APP, indicadors LED de senyalització estat entrades / salides. - Connectors laterals d'expansió a altres mòduls. - Caja carril DIN, dimensions 72x98x58mm (x-y-z). - Connectors extraïbles. - CE rang industrial. Totalment muntant i connectat.	279,29	€
	BGBLU35	u	Equip autònom per controlar la il·luminació i persianes motoritzades, e-Lighting Modul	227,00000	€
			Altres conceptes	52,29000	€
P-173	EG8LU050	u	Mòdul Entrades/Sortides, 1xLIOB Connect, 8 EU, 2 ED, 2 SA, 9 SD (5 SR + 4 ST) - Inclou display gràfic retroil·luminat amb botó polsador per a gestió local d'Entrades/Sortides - Sortides Digitals: 5xRelé 6A, 4xTriac 1Amp - Alimentació: 24Vcc, 2.6W - Carril DIN Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	501,01	€
	BGBLU050	ut	Mòdul Entrades/Sortides, 1xLIOB Connect, 8 EU, 2 ED, 2 SA, 9 SD (5 SR + 4 ST)	462,00000	€
			Altres conceptes	39,01000	€
P-174	EG8LU051	u	Conversor de nivells RS-232 a M-BUS, capacitat 80 dispositius, Alimentació 24Vac/Vdc, 15W Muntat a carril DIN i connectat elèctricament.	451,95	€
	BGBLU051	ut	Conversor de nivells RS-232 a M-BUS, capacitat 80 dispositius, Alimentació 24Vac/Vd	432,00000	€
			Altres conceptes	19,95000	€
P-175	EGA2U001	u	Avisador acústic, de tipus universal, so brunzent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb tapa, preu alt, encastat, inclou subministrament i col·locació d'interruptor inserit a porta, cablejat i alimentació elèctrica de l'avisador amb accessoris necessaris.	59,32	€
	BGA2U001	u	Avisador acústic, de tipus universal, so brunzent, de 230 V de tensió d'alimentació, am	28,36000	€
			Altres conceptes	30,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	29
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-176	EGC1U050	u	Subministrament i col·locació de Quadre de commutació automàtic de 160A, a col·locar integrat al QG elèctric (armari no inclòs a aquesta partida). Inclou petit material d'ancoratge mural i de connexions elèctriques.	973,44	€
	BGWC1002	U	Subministrament i col·locació de Quadre de commutació automàtic de 160A a col·locar	717,24000	€
	BGWC1000	u	Part proporcional d' accessoris per a grups electrògens	45,59000	€
			Altres conceptes	210,61000	€
P-177	EGD1U21E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra. Instal·lada segons normes, connectada a la xarxa de terres, incloent petit material de connexió.	20,71	€
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,76000	€
	BGD14U10	U	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de 300 µm de gruix, de	6,87000	€
			Altres conceptes	12,08000	€
P-178	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	17,77	€
	BGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e	6,43000	€
			Altres conceptes	11,34000	€
P-179	EGG4U024	pa	Subministrament i col·locació de font Alimentació carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 15W ref. LPOW-2415B de LOYTEC o equivalent. Inclou connector extraïble per sortida 24Vcc. Dimensions: 55x100x60 (LxWxH), DIM025. Totalment instal·lat i funcionant.	91,31	€
	BGBLU025	u	Subministrament i col·locació de font Alimentació carril DIN 85-265Vac / 24Vdc 15W,	89,52000	€
			Altres conceptes	1,79000	€
P-180	EGG4U052	pa	Font Alimentació carril DIN 85-265Vac/24Vdc 60W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sortida 24Vdc, 60W - Inclou connector per a sortida 24Vcc - Dimensions: 75x91x56 (LxWxH), DIM050	125,12	€
	BGBLU052	ut	Font Alimentació carril DIN 85-265Vac/24Vdc 60W, Entrada: 85-265Vac 50-60Hz, Sort	123,00000	€
			Altres conceptes	2,12000	€
P-181	EGG4U053	pa	Sensor Sonda temperatura Muntatge immersió TF65 NTC10K 50MM NTC10K -30/+150°C 50mm Resistiva. Inclou beina d'immersió per TFxx, acer inoxidable, longitud 50 mm.	60,85	€
	BGBLU054	UT	Sensor Sonda temperatura Muntatge immersió TF65 NTC10K 50MM NTC10K -30/+15	53,61000	€
			Altres conceptes	7,24000	€
P-182	EGG4U054	pa	Sonda temperatura NTC10K Montaje inmersion -30/+150°C, vaina 400mm, IP67. Inclou accessori Sonda temperatura TH08-VA 400MM Beina immersió 400mm Beina per TFxx Acer inoxidable 40	80,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	30
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGBLU055	UT	Sonda temperatura NTC10K Montaje inmersion -30/+150°C, vaina 400mm, IP67.Inclo Altres conceptes	73,51000 7,43000	€ €
P-183	EH22UA08	u	Conjunt 1: tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de longitud =1,6m, fraccionable cada 10mm, de 3X10mm de secció , de 12W/m, 24V, 1540lm/m de flux lluminós, color 4000K, protecció IP65 de la tira no tallada , IRC>80, de 120° d'obertura, rmodel TIRA 126LED/M de CELER o equivalent. La tira de led es col·locarà dintre d'un PERFIL LINIAL amb DIFUSOR OPAL, col·locat superficialment aconseguint un efecte continu. Aquest conjunt 1de tira estarà formada pels següents components: - 1,6mml. Tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de 12W/m.IP65 - 1,6mml. Perfil linial linial superficial suspès d'alumini de 35mm d'amplada i 37,5mm d'alçada col·locat SUPERFICIALMENT (refer.7100035650 de CELER o equivalent) a sostre o lateralment a safata, inclou tapes de tancament, clips de fixació per perfils linials suspesos i accessori metàl·lic per ancoratges laterals a safata metàl·lica (la DF decidirà aquest accessori). - 1,6mml Lent OPAL enrasada a perfil d'alumini de 31mm lliures interiors. - 1ut. Alimentador electrònic de tensió constant model IND MEANWELL LEDde 150W , 6,25A i 24V ALUM. - Kits de connectors (amb mascles, femelles i tapes finals) necessaris depenent de preferència de muntatge de l'instal·lador. - Cargoleria i petit material per col·locat a forat d'obra segons instruccions de DF. Totalment en funcionament incloent mermes de tira aprofitables per altres conjunts. Nota: es valora una tira de 5m que és la longitud màxima a 12W/m i a amidaments s'aplica un coef. proporcional per longituds diferents a 5m. Els alimenatadors es localitzaran dintre de la safata o caixes estanques superficials incloses en aquest preu.	109,04	€
			Altres conceptes	109,04000	€
P-184	EH22UA21	u	Conjunt 6: tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de longitud variable entre 0.1 i 6m aprox. de longitud màxima, fraccionable cada 100mm, de 3X10mm de secció aproximada , de 15W/m, 1400lm/m de flux lluminós, color 4000K o 3000K en funció de DF, protecció IP65 de la tira no tallada ,alimentació directa a 230V, IRC>80, de 120° d'obertura, model TIRA BLUE LED de CELER o equivalent. La tira de led es col·locarà dintre d'un PERFIL LINIAL SUPERFICIAL o ENCASTAT en funció de requeriment de DF, amb DIFUSOR OPAL, col·locat superficialment aconseguint un efecte continu. Aquest conjunt 1 de tira estarà formada pels següents components: - 1ml. Tira flexible decorativa linial amb LED monocromàtic, de 15W/m. IP65, alimentació directa a 230V. - 1ml Perfil linial d'alumini de 17.1mm d'amplada i 8mm d'alçada. Si es col·loca superficialment inclou tapes de tancament i clips de fixació per perfils linials i no caldran si es col·loca un perfil encastat. - 1ml Difusor OPAL col·locat a perfil. - 1ut. Connexió soldada de cables a tira led garantint l'aïllament correcte o amb Kits de connectors (amb mascles, femelles i tapes finals) necessaris depenent de preferència de muntatge de l'instal·lador. - Cargoleria i petit material per col·locat superficialment o a forat d'obra segons instruccions de DF. Totalment en funcionament. Ref. en plànols LC408	80,83	€
			Altres conceptes	80,83000	€
P-185	EH22UA55	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 12146 lumen, 104,2 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N3O 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm	446,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.		
	BH12U502	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K Altres conceptes	350,00000 96,33000	€ €
P-186	EH22UA56	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 12146lumen + EMERGENCIA 2515 lumen, 104,5 + 0W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N30 2.9 MTS. 4000K BASIC + EMERGENCIA DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	672,20	€
	BH12U503	UT	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K Altres conceptes	570,00000 102,20000	€ €
P-187	EH22UA57	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 4858 lumen, 43,5 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 1.2m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N10 1.2 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	335,13	€
	BH12U504	UT	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K Altres conceptes	250,00000 85,13000	€ €
P-188	EH22UA58	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 8801 lumen, 72.6W, difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite V30 2.9 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i	436,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			funcionant.		
	BH12U505	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K Altres conceptes	340,00000 96,23000	€ €
P-189	EH22UA59	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 8801 lumen+ EMERGENCIA 2515 lumen, 72.6 + 0W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 2.9m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite N30 2.9 MTS. 4000K BASIC + EMERGENCIA DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	662,10	€
	BH12U506	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K Altres conceptes	560,00000 102,10000	€ €
P-190	EH22UA60	u	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K, flux lumínic de lluminària 3423 lumen, 30 W., difusor OPAL DENSO, amb envoltant d'alumini de color blanc RAL 9003, de 1.2m de longitud, de 5 conductors L+N+PE + EMERGÈNCIA, IP52, amb dues brides de suspensió i la unió mecànica i elèctrica, UNIÓN BLANCA. Inclou sistema de muntatge i desmuntatge sense eines, model L3M Lite V10 1.2 MTS. 4000K BASIC DIF. OPAL DENSO BLANCO INCL. XJ100003 UNIÓN BLANCA de la marca CANALED o equivalent. Inclou 2uts per lluminària de CABLE SUSP. BRIDA 1M FIJO ROSCA LIBRE 6mm DECORATIVO + TUERCA A.B. i petit material i accessoris per deixar la lluminària completament instal·lada, provada, regulada segons estudi lumínic/directrius de la DF i funcionant.	325,03	€
	BH12U507	ut	Element d'il·luminació de LEDS d'alta lluminositat, amb temperatura de color de 4000K Altres conceptes	240,00000 85,03000	€ €
P-191	EH2LUK10	u	Llum decoratiu encastable a sostre tipus downlight amb leds, forma circular, 13 W de potència, difusor microprismàtic, grapes de subjecció, cos dissipador d'alumini, anell personalitzable d'alumini, de baixa alçada per encastaments de poc espai, UGR 22, 84º d'obertura, CRI>80, flux de lluminària de 1600lm, amb grau de protecció IP54, 4000K, de color blanc, refer. EH14B del model HAT MINI de NORMALIT o equivalent. Totalment col·locat encastat incloent realització de forat (diàmetre de forat 135mm diàm.).	40,41	€
	BH2LU010	U	Llum decoratiu encastable a sostre tipus downlight amb leds, forma circular, 13 W de p Altres conceptes	25,67000 14,74000	€ €
P-192	EH2LUK14	u	Llum decoratiu encastable a sostre tipus downlight amb leds, forma circular, 20.5 W de potència, difusor microprismàtic, grapes de subjecció, cos dissipador d'alumini, anell	44,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			personalitzable d'alumini, de baixa alçada per encastaments de poc espai, UGR 22, 84° d'obertura, CRI>80, flux de lluminària de 2400lm, amb grau de protecció IP54, 4000K, de color blanc, refer. EH24B del model HAT de NORMALIT o equivalent. Totalment col·locat encastat incloent realització de forat (diàmetre de forat 210mm diàm.).		
	BH2LU023	u	Llum decoratiu encastable a sostre tipus downlight amb leds, forma circular, 20.5 W de	29,55000	€
			Altres conceptes	14,78000	€
P-193	EH32U020	u	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en material policarbonatc opal, de 280X280X63mm, amb equip de 12W de LED , de 4000K de temperatura de color, Permanent i amb lluminària d'emergència integrada, 1h d'autonomia, classe II, IP54, model EDGE de AWEX o equivalent. Totalment instal·lat superficialment.	85,31	€
	BH328Q05	u	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en ma	73,36000	€
			Altres conceptes	11,95000	€
P-194	EH32U021	u	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en material policarbonatc opal, de 280X280X63mm, amb equip de 12W de LED , de 4000K de temperatura de color, Permanent (SENSE lluminària d'emergència integrada), classe II, IP54, model EDGE de AWEX o equivalent. Totalment instal·lat superficialment.	57,32	€
	BH32Q06	U	Aplic per interior amb estructura de policarbonat de color blanc, difusor realitzat en ma	45,64000	€
			Altres conceptes	11,68000	€
P-195	EH61U023	u	Rètol SUSPES DE SOSTRE, sense connexió elèctrica, per instal·lació superficial suspesa de sostre de la serie VIR model VIR-S N de Daisalux o equivalent, totalment instal·lada amb part proporcional de despeses de mà d'obra i rotulada segons implantació i plànol de senyalització. Inclou i rètol de sèrie a 1 cara.	99,44	€
	BH61U203	U	Rètol SUSPES DE SOSTRE, sense connexió elèctrica, per instal·lació superficial su	83,06000	€
			Altres conceptes	16,38000	€
P-196	EH61U230	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació superficial de la serie EVOLUTION, 200 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-200 1H NP 3 63 850 de la serie EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Totalment instal·lada.	49,39	€
	BH619U31	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.	42,00000	€
			Altres conceptes	7,39000	€
P-197	EH61U231	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació superficial de la serie EVOLUTiON, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850 de la serie EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Totalment instal·lada.	61,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH5619U32	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada superficialment, d'alimentació a 230V c.	53,60000	€
			Altres conceptes	7,51000	€
P-198	EH61U232	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació encastada de la serie EVOLUTION, 300 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-300 1H NP 3 63 850, de la serie SAGELUX EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Amb accessori per encastar a sostre ref. SGDEP-EVO de Sagelux o equivalent, totalment instal·lada incloent realització de forat a material existent (i reforç de placa si cal).	77,69	€
	BH619U27	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 5	67,58000	€
			Altres conceptes	10,11000	€
P-199	EH61U233	u	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 50Hz, i material envoltent autoextingible,color blanc, amb LED i testimoni de càrrega LED, 1 hora d'autonomia, per instal·lació encastada de la serie EVOLUTION, 200 lumens de flux, Protecció IP44 / IK04, refe. EVO-200 1H NP 3 63 850, de la serie SAGELUX EVOLUTION de Sagelux o equivalent. Amb accessori per encastar a sostre ref. SGDEP-EVO de Sagelux o equivalent, totalment instal·lada incloent realització de forat a material existent (i reforç de placa si cal).	77,69	€
	BH619U27	ut	Lluminària d'emergència autònoma col·locada encastada, d'alimentació a 230V c.a., 5	67,58000	€
			Altres conceptes	10,11000	€
P-200	EHP5U102	u	Lluminaria per col·locar suspesa, amb cos de perfil d'alumiini extruït de 39mm d'ampladax75mm d'alçada, de 63W de potència, làmpada LED, 6992 lum, alimentació a 230 V, 4000K de temperatura de color, reflector en alumini d'alta puressa, difusor de policarbonat texturitzat , color alumini, IP20, col·locada suspesa, model Lluminària Linial PF140-C SLIM de CELUX o equivalent. Muntat superficialment suspesa incloent petit material, tapes i elements de subjecció suspesa, també material per col·locar-les com a línies contínues.	211,51	€
	BHP5U002	u	Lluminaria per col·locar suspesa, amb cos de perfil d'alumiini extruït de 39mm d'ampla	148,41000	€
			Altres conceptes	63,10000	€
P-201	EJ24U121	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal·lació muntada superficialment, amb tub d'enllaç o flexible incorporat, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' tipus Arco A-80 a 3/8''	11,39	€
	BJ24AU0021	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, amb instal·lació mun	6,90000	€
			Altres conceptes	4,49000	€
P-202	EJACU45U	u	Subministrant i col·locació d'estació per a producció higiènica, instantània i a demanda d'ACS, model Aqua Port M-INS 19 l/min. de la marca Uponor o equivalent . L'estació inclou: - Bescanviador de plaques d'acer inoxidable amb soldadures de coure. - Vàlvula PM de priorització proporcional d'ACS - Purgadors manuals - Placa de muntatge - Vàlvula termostàtica per controlar la temperatura sortida ACS (35-70°C) - Vàlvules de tall amb codi de color. DN 3/4'' - Filtre en primari i entrada de AFCH. - Set d'aïllament en tamany compacte EPP. - Caixa per muntatge superficial, amb tapa blanca i pany.	1.637,19	€
			Característiques de la estació: - Pressió màxima primari: PN 10 - Temperatura màxima: 85° C. - Mín. Pressió sanitària: 2,0 bar. - Material del tub: acer inoxidable 1.4401. - Mides: An/Al/Pr 255 x 376 x 148 mm.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Canonades: acer inoxidable AISI 316 - Sense sortida d'aigua freda des de la unitat d'interfaz de calefacció. - Anticops d'ariet en subministrament d'aigua freda.		
			Port completament acoblat, provat en pressió i amb posta en mnarxa del fabricant UPONOR.		
	BJACU010	ut	Subministrament d'estació per a producció higiènica, instantània i a demanda d'ACS, Altres conceptes	1.511,23000 125,96000	€ €
P-203	ELECTR001	u	Legalització instal·lació elèctrica grup electrògen segons el REBT 842/2002, amb projecte tramitat davant organisme corresponent. Inclou abonament de taxes corresponents i resolució d'esmenes detectades per empresa d'inspecció amb presentació de pertinent documentació de resolució d'esmenes a l'Ajuntament. Adjuntar còpia de memòria i documentació en paper i format digital.	1.026,92	€
			Sense descomposició	1.026,92000	€
P-204	ELECTRIC	u	Legalització instal·lació elèctrica general de l'edifici segons el REBT 842/2002, amb projecte tramitat davant organisme corresponent. Inclou abonament de taxes corresponents i resolució d'esmenes detectades per empresa d'inspecció amb presentació de pertinent documentació de resolució d'esmenes a l'Ajuntament. Adjuntar còpia de memòria i documentació en paper i format digital.	1.741,68	€
			Sense descomposició	1.741,68000	€
P-205	EM13U004	u	Subministre i instal·lació de sirena interior piezoelèctrica amb llum. Disposa de senyalització acústica i lluminosa. Flash vermell. Alimentació: 12 Vcc. 300mA. Consum: 130 Dt.. Nivell acústic: 85 dB. Dimensions: 120 x 70 x 50 mm. Model: LINDA de Plana Fàbrega o equivalent. Totalment connectada.	41,56	€
	BM13U003	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,28000	€
	BM13U003	u	Subministre i instal·lació de sirena interior piezoelèctrica amb llum. Disposa de senyalit Altres conceptes	7,17000 34,11000	€ €
P-206	EM13U021	u	Sirena IRIS intrusió vermella. Sirena exterior amb carcassa ABS resistent a impactes. Disposa de 2 tubs de flash xenón i 5 leds per a indicació d'estats (bateria baixa, fallada, etc.). Protecció de tapa i paret (tamper) amb activació de la sirena de manera automàtica o des del panell de control. Funcionament: una vegada activada la sirena, alterna 1 minut de so i flash amb 30 segons de només flash (repetit 3 vegades) amb una potència acústica de 85 dB a 3 m., i després d'aquests tres cicles, el flash queda activat de manera permanent, complint Ordenança General del Medi ambient Urbà, art. 53. Avisadores acústics (alarmes i sirenes). També disposa de tres altres possibles maneres de funcionament. Dimensions (Ample,Alt,Fons): 320x240x60 mm. Consum : 20 Dt.. Repòs / 350 Dt.. Alarma Alimentació : 12 Vcc . Marca : PLANA FÀBREGA Model : IRIS INTRUSIÓ o equivalent.	77,25	€
			Totalment muntada a l'exterior segons indicació de D.F incloent elements d'ancoratge mural.		
	BM13U011	u	Sirena IRIS intrusió vermella. Sirena exterior amb carcassa ABS resistent a impactes.	31,55000	€
	BM13U011	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes Altres conceptes	0,28000 45,42000	€ €
P-207	EMD11411	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, camp de visió de 86°, amb sortida per a alarma (NC) i per a tamper (NC), alimentació 12 V, amb grau de seguretat 2 segons UNE-EN 50131-2-2, col·locat superficialment	40,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMD11410	u	Detector volumètric d'infraroigs passius (PIR), abast longitudinal 12 m, amb 9 cortines, Altres conceptes	28,78000 11,56000	€ €
P-208	EMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de superfície, interruptor reed totalment encapsulat en ampolla de poliuretà, obertura màxima operativa 12 mm, amb contacte NC d'alarma i tamper, inclòs cable de 4 fils de 2 m de llargària i amb certificat de grau 2 segons UNE-EN 50131-2-6, col·locat	41,53	€
	BMD22120	u	Contacte magnètic cablejat, cos de plàstic, per a muntatge encastat amb imant de sup Altres conceptes	7,62000 33,91000	€ €
P-209	EMD3U001	u	Subministre i instal·lació de central microprocesada bidireccional, amb 8 línies de detecció totalment programables, ampliable fins a 48 línies,configurables en 16 tipus distints. Control bidireccional amb bloqueig per a altres instal·ladors. Disseny modular, amb circuits insertables. Admet fins a 8 particions reals amb nº d'abonat independent per a cada partició (opcional), amb assignació dels usuaris a múltiples particions, selecció individual de funcions per a cada partició i dobles temps d'entrada i sortida independents per a cada partició. Admet detectors d'incendi de 4 fils i 2 fils. Programació de connexió forçada per zona.66 claus d'usuari de 6 xifres o 99 de 4 xifres. Sortida d'alarma per tensió o amplificador de sirena. Prova dinàmica de bateria. Memòria de fins a 158 esdeveniments. Indicació Data, Hora, Esdeveniment i Nombre de partició. Sistemes de transmissió estandar SIA, Contact ANEU, i diversos formats 4+2. Inclou funcions SIA de prevenció de falses alarmes, com error de sortida, transmissió de connexió recent, avis visual i audible del temps de sortida, retard programable de cancel·lació, creuament de zones, acte-anul·lació de zona i verificació d'alarma d'incendi Font d'alimentació de 1 A, amb transformador de 40 VA. No inclou port RS-232 . Consum: 60 Dt. nominal. Color: gris pàlid. Dimensions de la caixa (Hor. x Vert. x Prof.): 286x286x89 mm Nº MÀXIM DE TECLATS SISTEMÀTICAMENT: 24 Ref.: PLANA FÀBREGA Model: CR-80 o equivalent. Inclou tamper Central CR i microfiltre d'ADSL (dispositiu pasiu per separació dels canals de veu i dades en ADSL) totalment instal·lats.	189,55	€
	BMDU001	ut	Central microprocesada bidireccional, amb 8 línies de detecció totalment programables	113,99000	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Altres conceptes	0,60000 74,96000	€ €
P-210	EMD5U001	u	Simulador telefònic amb mòdem GSM inclòs que permet la transmissió de missatges SMS i monitoriza constantment la línia telefònica fixa perquè sigui substituïda en cas de ser sabotejada. Mòdem amb suport per a col·locació de targeta SIM. Amb el sistema s'aconsegueix la transmissió de missatges SMS programables a 2 mòbils identificant el succés. Compte amb una entrada GSM/Alarm mitjançant la qual es pot obligar a canviar a la unitat a manera GSM o per a enviar missatges SMS d'alarma. Compte també amb dues sortides d'error (GSM i de xarxa telefònica) i una sortida en col·lector obert destinada al control remot, a més de les sortides TELEF. ANTISAB. (per a línia telefònica simulada) i SOLAMENT MOVIL (accés directe a la línia telefònica simulada). Consulta remota i en qualsevol moment de l'estat de l'equip. Programació senzilla in situ, remota per telèfon o amb PC programari Windows. Ref.: PLANA FÀBREGA Mod.: XTRALINK XM Lite o equivalent. Totalment instal·lat . Aquesta partida por ser equivalent en preu a la col·locació de comunicador per avis a central receptora així que la D.F. pot sol·licitar mòdul GSM o Comunicador.	299,98	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,60000	€
	BMD5U001	ut	Simulador telefònic amb mòdem GSM inclòs que permet la transmissió de missatges Altres conceptes	242,82000 56,56000	€ €
P-211	EMD6U001	m	Conductor blindat i apantallat, de 2x0.5mm2+4 x 0.25mm2 intal·lat a rejiband i dintre de tub corrugat als trams on no hi ha rejiband. Totalment instal·lat. Inclou despeses auxiliars de mà d'obra	1,10	€
			Altres conceptes	1,10000	€
P-212	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament	9,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacua	2,46000	€
			Altres conceptes	6,72000	€
P-213	EMDBU016	u	Placa PVC no fotoluminiscent "VIGILAT". Realitza la funció d'element disuasori col·loant-la en llocs visibles de les instal·lacions de seguretat. Marca : PLANA FÀBREGA o equivalent. Col·locada. Inclou material necessari per ancoratge mural amb adhesiu.	8,32	€
	BMDU0011	u	Placa PVC no fotoluminiscent "VIGILAT". Realitza la funció d'element disuasori col·lo	1,13000	€
			Altres conceptes	7,19000	€
P-214	EN314727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1/2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	12,59	€
	BN314720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	5,17000	€
			Altres conceptes	7,42000	€
P-215	EN315727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	16,53	€
	BN315720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	8,41000	€
			Altres conceptes	8,12000	€
P-216	EN316727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	21,36	€
	BN316720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	12,30000	€
			Altres conceptes	9,06000	€
P-217	EN317727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	28,80	€
	BN317720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	18,34000	€
			Altres conceptes	10,46000	€
P-218	EN318727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2, de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	38,80	€
	BN318720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	27,36000	€
			Altres conceptes	11,44000	€
P-219	EN319727	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	59,11	€
	BN319720	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	45,26000	€
			Altres conceptes	13,85000	€
P-220	EN31U200	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN, de bronze, preu alt, muntada superficialment amb sortida per acoblament mànega.	7,93	€
	BN314U100	u	Vàlvula d'esfera manual amb rosca, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN, de br	3,39000	€
			Altres conceptes	4,54000	€
P-221	EN745C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	39,65	€
	BN745C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3/4", de 25 bar de press	34,16000	€
			Altres conceptes	5,49000	€
P-222	EN746C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	58,62	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN746C10	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1", de 25 bar de pressió	52,42000	€
			Altres conceptes	6,20000	€
P-223	EN746C18	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	91,87	€
	BN746C11	ut	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de pre	85,34000	€
			Altres conceptes	6,53000	€
P-224	EN8115B4	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	59,19	€
	BN8115B0	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pr	45,34000	€
			Altres conceptes	13,85000	€
P-225	EN811677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	14,80	€
	BN811670	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4" de diàmetre nominal, de 16 bar de	5,82000	€
			Altres conceptes	8,98000	€
P-226	EN811687	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	17,96	€
	BN811680	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pre	7,84000	€
			Altres conceptes	10,12000	€
P-227	EN816428	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. Inclou accessoris d'acoblament.	30,83	€
	BN816421	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de P	19,36000	€
			Altres conceptes	11,47000	€
P-228	ENE1U005	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 65 mm, de pressió nominal 16 bar, amb cos de fosa, malla d'acer inoxidable amb bany de plata de pas 0,05 mm, connexió roscada, autonetejant, connectat a la xarxa d'aigua i desaigne, incloent accessoris, model POLYTHERM FILTRO JPF+ 2" o equivalent.	993,61	€
	BJ64-2801	u	Filtre tipus Y per a xarxa de subministrament d'aigua, de diàmetre nominal 65 mm, de	934,25000	€
			Altres conceptes	59,36000	€
P-229	ENL11D35U	u	Bomba circuladora de rotor humit, amb connexions roscades de 1 1/2" en l'aspiració i en la impulsió, d'aigua calenta per calefacció, de tipus simple, muntada entre tubs, cos de la bomba de fosa, motor monofàsic d'imants permanents, índex d'eficiència energètica IEE=<0,21 segons REGLAMENTO (CE) 641/2009, marca GRUNDFOS mod.MAGNA 1 25-100 o equivalent amb les següents caract.: * Pressió nominal: 10 m.c.a. * Cabal màxim: 8 m3/h * Cabal nominal de 3,5m3/h amb una pressió nominal de 6m.c.a. * Tensión alimentación: 1x 240v. * Potència elèctrica màx: 9 -- 176W * N° velocitats: variable automàticament * Temperatura del líquid -10°C a +110 °C. * Presió nominal de 10 bar.	1.202,53	€
			Totalment instal·lada incloent rècords per acoblament a canonades de 2" . Inclou connexionat elèctric.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BNL1U010	ut	Bomba circuladora de rotor humit, amb connexions roscades de 1 1/2" en l'aspiració i Altres conceptes	1.155,25000	€
				47,28000	€
P-230	EP11U001	u	Antena de TV HIRCHSMANN per a banda IV-V (U.H.F.) sèrie Super Espectral Color. Guany típic 15 dB, alta relació davant- darrere típica 30 dB. Model: FESA 815 . Totalment instal·lada i connectada.	62,54	€
			Sense descomposició	62,54000	€
P-231	EP11U002	u	Antena de F.M. HIRSCHMANN per a banda II, amb dipol en forma d'O, omnidireccional, ganàcia 0 dB. Model: FESA-O 1 R . Totalment instal·lada i connectada.	35,73	€
			Sense descomposició	35,73000	€
P-232	EP11U004	u	Màstil de 3000 x 40 x 2mm amb tap de final de màstil de 40mm. Totalment instal·lat.	33,61	€
			Sense descomposició	33,61000	€
P-233	EP11U014	u	Suport amb base pletina per fixar màstil a paret, amb suport de 20cm de longitud.Tractat contra agents atmosfèrics. Per a fixació en estructura d'obra civil. De Plana Fàbrega o similar. Totalment instal·lat. Inclou col·locació a ubicació segons indicacions de D.F.	30,50	€
			Sense descomposició	30,50000	€
P-234	EP12U255	u	Amplificador programable de capçalera Multimax 3G. Equip de capçalera per amplificació i distribució de canals terrestres analògis i digitals, DAB, FM i dos plataformes digitals via satèlit.Totalment instal·lada inclou connexions de senyal i presa d'alimentació de 16A a 230V c.a.	411,41	€
	BP12U011	u	Amplificador programable de capçalera Multimax 3G. Equip de capçalera per amplifica Altres conceptes	360,62000	€
				50,79000	€
P-235	EP12U256	u	Subministra i col·locació dels següents aparells: Antena parabòlica de 78cm PF amb rang de freqüències:10.7 a 12.75Ghz. Reflector tipus OFFSET. Conversor universal individual d'una sortida LNB. Connectors varis roscats. Resistències F terminals. Distribuidor de 6 sortides. VFC-1061 SF. Atenuadors 5-2150MHz c/Paso CC. Suport paràbola per torreta de 18cm. Base torreta fixa roscada 18 cm. model BGF-18-R Suport paràbola per torreta de 18cm. Base torreta fixa roscada 18 cm. model BGF-18-R Incloent petit material d'ancoratge.	365,29	€
	BP12U046	pa	Subministra i col·locació dels següents aparells: Altres conceptes	190,18000	€
				175,11000	€
P-236	EP148213	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació única, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb tapa, de preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	16,13	€
	BP148213	u	Presa de senyal de R/TV-SAT de derivació única, de tipus modular de 2 mòduls estret Altres conceptes	9,20000	€
				6,93000	€
P-237	EP22U006	u	Subministre i instal·lació d'accessoris varis per porter electrònic de Comelit o equivalent. Aquest accessoris estan formats per:	416,22	€
			- 3ut.Transformador amb primari 230 V per IKALL . Refer.1595 - 1ut.Rele conmutador entre plaques SBC. Refer.1224A		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- 1ut.Transformador 10VA 0-230V/0-12V (3 mòdulos DIN). Refer.1200 - 1ut. Mesclador-Alimentador SIMPLEBUS 2 color. Refer.4888/C		
			Totalment instal·lat i connectat.		
	BP2AU205	U	Subministre i instal·lació d'accessoris varis per porter electrònic de Comelit o equivale Altres conceptes	293,75000	€
				122,47000	€
P-238	EP22U032	u	Subministre i instal·lació de telèfon interior amb monitor en color i versió mans lliures, simplebus 2fils, de Comelit o equivalent. El telèfon interior estarà format pels següents accessoris: - 1ut. Base de sobretaula per a monitor ICONA. Refer. 6612 - 1ut. Monitor ICONA de color a definir per D.F. Refer.6001W Totalment instal·lat i connectat.	278,95	€
	BP2AU034	U	Subministre i instal·lació de telèfon interior amb monitor en color i versió mans lliures, Altres conceptes	256,09000	€
				22,86000	€
P-239	EP2AU030	u	Subministrant i instal·lació de placa exterior d'audio i video, color, simplebus a 2 fils, amb 3 accessos de Comelit o equivalent. La placa exterior estarà formada pels següents accessoris: - 1ut. Caixa per encastar 1 mòdul Vandalcom. Refer. 3160/1. O equivalent per col·locació superficial. - 1ut. Suport d'1 mòdul color gris acer 143x143x18.Refer.3161/1A - 1ut. Mòdul Video amb 1 Puls. Vandalcom. Refer.3268S/1 - 1ut. Grup Audio/Video amb Telecàmera en color (sistema Simplebus) per IKALL. refer.Z010-4660C - 1ut. Obreportes amb escut petit. Refer.30001 Totalment instal·lada i connectada. Inclou ajudes de mà d'obra.	503,28	€
	BP2AU030	u	Subministrant i instal·lació de placa exterior d'audio i video, color, simplebus a 2 fil	411,18000	€
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel Altres conceptes	0,02744	€
				92,07256	€
P-240	EP434U50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6a F/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal i connectat a preses. Inclou certificació que avala la correcte instal·lació dels conductors.	1,51	€
	BP434A50	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6a Altres conceptes	0,82950	€
				0,68050	€
P-241	EP73U001	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, mòdul 360 categoria 6 A, GigaSPEED X10D, de color blanc, ref. SYSTIMAX-760092429 o equivalent, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, muntada sobre caixa o bastidor i connectada a conductor.	14,09	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	41
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP73U001	ut	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d’1 mòdul estret, amb connector RJ4	10,05000	€
			Altres conceptes	4,04000	€
P-242	EP73U005	u	Subministrament de fuetó RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 7Ft, de color blau ref.CPCSSZ2-02F007 o equivalent.	11,46	€
	P73U001	ML	Subministrament de fuetó RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 7Ft, de color	6,75000	€
			Altres conceptes	4,71000	€
P-243	EP73U006	u	Subministre i instal·lació de fuetó RJ45-RJ45 Cat.6A LSZH Gigaspeed 360 X10D 10Ft, de color blau ref.CPCSSZ2-02F010 o equivalent.	6,87	€
			Sense descomposició	6,87000	€
P-244	EP73U008	u	Cable 4 Parells 3091 LSZH CAT6 A GigaSPEED X10D ref. SYSTIMAX- 760092429 o equivalent, diàmetre del cable 7.8 mm. Totalment instal·lat sobre canal i dintre tub.Lliure d'halògens.	1,31	€
			El cable disposarà d'una garantia de 20 anys. Aquesta garantia s'aplica tenint en compte que el sistema de cablejat estructurat SYSTIMAX, amb canals extrem estiguin formats 100% per productes SYSTIMAX, i hagin sigut instal·lats per un Canal Autorizat de SYSTIMAX.		
			Inclou certificació que avala la correcte instal·lació dels conductors.		
	EP73U004	m	Cable 4 Parells 3091 LSZH CAT6 A GigaSPEED X10D ref. SYSTIMAX- 760092429 o	0,85085	€
			Altres conceptes	0,45915	€
P-245	EP74S811	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19’’, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d’1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable, col·locat	721,85	€
	BP74S810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19’’, de 42 unitats d'alçària, de 2000x8	670,04000	€
			Altres conceptes	51,81000	€
P-246	EP74U022	ut	Subministrament i instal·lació de punt d’accés d'interior amb antenes internes, model UAP-AC-LR: 802.3af/A PoE,24V passive POE , Int Ant, UNIFI o equivalent.	290,19	€
	BP74U014	u	Subministrament i instal·lació de punt d'accés d'interior amb antenes internes, model U	271,69000	€
			Altres conceptes	18,50000	€
P-247	EP7Z1U58	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. La connexióes valora econòmicament al cable.	225,00	€
	BP7Z1D58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 F/UTP, per a muntar s	216,07000	€
			Altres conceptes	8,93000	€
P-248	EPA1U004	u	Subminitrament i instal·lació de font d'alimentació intel·ligent i Expansor de BUS per a la central CR-80. Permet ampliar la capacitat d'alimentació de la central fins a 2 A. continuament. El seu disseny modular li permet inserir-se en la caixa ampliable de la central,o instal·lar-se remotament fins a 850 m. de la central. També permet així mateix ampliar el bus de comunicació de la central en 850 m. addicionals,aconseguint així un bus de comunicació de fins a 1700 m per a grans edificis. Selecció d'esdeveniments per partició. Autorització a cada usuari (99) per a activar cada sortida (3). Sortida de sirena per tensió (fins a 2,5 A.) amb supervisió de sabotatge. Aïlla el bus de comunicacions contra curtcircuits. Supervisió de presència de bateria. Transmissió de fallida de xarxa o de bateria. Ref.: PLANA FÀBREGA Model: NX-320 o equivalent.	110,59	€
	BPA1U005	u	Font d'alimentació intel·ligent i Expansor de BUS per a la central CR-80. Permet ampli	76,20000	€
			Altres conceptes	34,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	42
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-249	EPA1U011	u	Conductor CAB950052 CABLE COAXIAL 75OHM SKATE lliure d'halògens (per connectar preses en 'estrella' fins el distribuïdor).Totalment instal·lat sota tub corrugat.	2,10	€
	BPA1U10	m	Conductor CAB950052 CABLE COAXIAL 75OHM SKATE lliure d'halògens.	0,46000	€
			Altres conceptes	1,64000	€
P-250	EPA1U013	u	Bateria hermètica de plom-àcid 12 Vcc/7,2 Ah PF Lliure de manteniment i altes prestacions per a utilitzar-la en sistemes de seguretat. De reduïdes dimensions 94x151x64.5 mm. i pes lleuger. Tensió nominal: 12 Vcc. Capacitat nominal 2,2 Ah/20 H. Marca : PANASONIC Model : LC-R127R2-PG o equivalent.Col·locada i connectada elèctricament.	17,70	€
	BPA1U012	u	Bateria hermètica de plom-àcid 12 Vcc/7,2 Ah PF Lliure de manteniment i altes prestac	11,64000	€
			Altres conceptes	6,06000	€
P-251	EPA6U110	u	Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal·lat	411,11	€
	BPA6U110	u	Monitor industrial LCD de 17", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, tem	402,17000	€
			Altres conceptes	8,94000	€
P-252	EPACU010	u	Videogravador digital en color de 32 entrades de video i capacitat magatzematge digital de 2 HDDSATA. Diferents maneres d'enregistrament configurables per càmera. Velocitat registrament de fins a 600 ips (imag. per segon) sense necessitat de sincronització. Enregistrament i reproducció simultànies. Resolució: CIF /QCIF. Ports RS232 / RS 485 Multiprotocolo per a control de Domos. Amb 8 entrades i 1 sortida d'alarma. Alimentació: 12 V CC. 4 A, 50 Hz. Dimensions: 440 x 375 x 70 mm. Model: CTD-226 de la marca CCTVIREXCT o equivalent.Totalment instal·lat, connectat i en funcionament. Inclou alimentador a 12V.	739,10	€
	BPA1U010	ut	Connector ràpid BNC mod 1406-A .	7,50000	€
	BPA1U021	u	Videogravador digital en color de 32 entrades de video i capacitat magatzematge digit	687,74000	€
			Altres conceptes	43,86000	€
P-253	F222B123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny de trànsit, en presència de serveis, amb retroexcavadora mitjana i càrrega mecànica del material excavat. Inclou ajudes manuals i part proporcional d'excavació manual en mina.	39,92	€
			Altres conceptes	39,92000	€
P-254	F227500F	m2	Repàs i piconatge de sòl de rasa d'amplària màxima 1 m, amb compactació del 95% PM.	2,41	€
			Altres conceptes	2,41000	€
P-255	F228AB0F	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM	7,09	€
			Altres conceptes	7,09000	€
P-256	FDG52537	m	Canalització amb dos tubs corbables corrugats de polietilè de 125 mm de diàmetre nominal, de doble capa, i dau de recobriment de 40x30 cm amb formigó HM-20/P/20/I, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	11,84	€
	BG22TL10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	5,22900	€
	BDGZPB00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	0,52520	€
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	4,35937	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,30600	€
			Altres conceptes	1,42043	€
P-257	FDG52539	m	Dau de recobriment de 40cm d'amplada i 20cm de profunditat amb sorra. Inclou cinta senyalitzadora.	4,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	43
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDGZU101	m	Banda contínua de plàstic de 20cm d'amplada:	0,07070	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	2,32704	€
			Altres conceptes	1,83226	€
P-258	FDG6536F	m	Canalitzacions elèctriques de MT/BT amb tubs de polietilè de doble capa, llisa la interior i corrugada la exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, amb 3 tubs per a 3 circuits de Baixa Tensió, situats en terra, reblert amb formigó fins a 8 cm per sobre de la generatriu del tub superior (60cm d'amplada i 30cm d'alçada de prisma de formigó) , banda continua de senyalització, de PE, situada a la part superior de la rasa, fil guia a cada tub, part proporcional d'accessoris d'unió, separadors i obturadors	20,54	€
	BDGZFN50	m	Fil guia per a conductes de canalitzacions de serveis, de nylon, de 5 mm de gruix	0,45900	€
	BDGZPD00	u	Part proporcional de separadors, connectors i obturadors de canalitzacions de serveis d	1,31200	€
	BG22TP10	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior,	10,29600	€
	B06NN12A	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió15 N/mm2, consistència fluïda	5,84205	€
	BDGZB610	m	Banda continua de senyalització per a canalitzacions soterrades de 30 cm d'amplària,	0,47940	€
			Altres conceptes	2,15155	€
P-259	FDK2U210	u	Pericó de 70x70x70 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de graves. Incloent recobriment protector exterior del pericó amb 15cm de gruix de formigó HM-20/p/20/I en tota l'alçada de l'arqueta.Aquest pericó també pot ser de formigó prefabricat assegurant que disposi de drenatge inferior.	264,71	€
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	7,98000	€
	B0DFU001	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó de registre de 70x70x150 cm, per a 150 usos	4,63000	€
	B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	47,52720	€
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	2,32704	€
			Altres conceptes	202,24576	€
P-260	FDKZH003	u	Tapa doble abatible i marc de 880x880x100mm per a 40TM de càrrega de trencament, segons norma UNE-EN 124. classe D-400 Tipus C.T.C.2-C, refr. FO-2. Col·locada amb morter.(MOLT IMPORTANT=>CADA PERICÓ DISPOSARÀ DE LES SEVES CORRESPONENTS DISTINCIONS, AP, EP,TC,TEL, etc.)	220,76	€
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,41160	€
	BDKZU002	u	Tapa doble abatible i marc de 800x800mm per a 12.5TM de càrrega de trencament, se	193,40000	€
			Altres conceptes	26,94840	€
P-261	FELU500	pa	Connexió de nova canonada de PE a canonada existent de 32mm Fe	58,66	€
			Altres conceptes	58,66000	€
P-262	FENLU110	PA	Partida alçada d'abonament íntegre realatica a la prova de pressió de canonades de circuit d'aigua sanitària davant la direcció facultativa.	112,77	€
			Altres conceptes	112,77000	€
P-263	FENLU111	PA	Partida alçada d'abonament íntegre realatica a la prova de pressió de canonades de circuit d'aigua sanitària davant la direcció facultativa.	36,09	€
			Altres conceptes	36,09000	€
P-264	FENLU100	u	Tamper Central CR totalment instal·lat.	4,10	€
			Sense descomposició	4,10000	€
P-265	FENLU102	u	Transformador de 2.5A tipus TRJ-4 totalment instal·lat.	15,12	€
			Sense descomposició	15,12000	€
P-266	FENLU105	u	Teclat alfanumèric de LCD per a centrals CR. Pantalla retroiluminada, amb lluentor i inclinació ajustables. Textos en català. Descripció programable per a cada zona. Sistema de tecles il·luminades. 5 tecles de funcions ràpides. 3 tecles directes d'emergència. Sons	102,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	44
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ajustables independentment. La central CR supervisa permanentment el funcionament de tots els teclats. Connexió a la central mitjançant el bus intel·ligent de comunicacions. Dimensions: 162 x 135 x 25 mm. (ample x alt x prof.) Consum màxim amb brunzidor: 110 Dt.. Ref: PLANA FÀBREGA Model: TCR-298 o equivalent. Totalment instal·lat.		
	EP7EU001	u	Teclat alfanumèric de LCD per a centrals CR. Pantalla retroiluminada, amb lluentor i i	89,34000	€
			Altres conceptes	13,61000	€
P-267	FENLU203	pa	Partida alçada d'ajut de mà d'obra per realització de forat d'obra de fins a 4'' a forjat o parets. Preferiblement realitzats amb corona perquè disposin d'un bon acabat visual.Inclou remat amb morter de beina, càrrega, transport i reciclatge de material sobrant.	154,42	€
			Altres conceptes	154,42000	€
P-268	FENLU204	pa	Partida alçada d'ajut de mà d'obra per realització de forat rodons o rectangulars d'obra pels muntants generals i altres secundaris a forjat o parets. Preferiblement realitzats amb corona perquè disposin d'un bon acabat visual els que siguin per canonades de contra incendi o aigua sanitària.Inclou remat amb morter si es fa sense corona, càrrega, transport i reciclatge de material sobrant.	293,03	€
			Altres conceptes	293,03000	€
P-269	FENLU205	pa	Plataforma elevadora tipus tisora electrica, de 9,7m d'alçada, 454kg. de càrrega, 2427kg de pes buida, dimensions de cistella 1.15x3.18m, llargada de plataforma de 2.41m i amplada de 1.17m., autopropulsada electricament, incloent servei d'aportació i recollida a obra i gestió de residus model TE10 de M3 Lloguer i venda o equivalent. La càrrega de la bateria es realitzarà amb el provisional d'obres elèctric o el subminsitrament existent a l'edifici. Aquesta plataforma es valora només per feines d'instal·lacions.	4.339,13	€
			Sense descomposició	4.339,13000	€
P-270	FENLU206	pa	Plataforma elevadora tipus braç extensible, de 9,14m d'alçada, 6428kg de pes buida, dimensions de cistella 0.76x1.17m, llargada de plataforma de 2.41m i amplada de 1.17m., autopropulsada electricament, incloent servei d'aportació i recollida a obra i gestió de residus model Z-30/20N de M3 Lloguer i venda o equivalent. La càrrega de la bateria es realitzarà amb el provisional d'obres elèctric o el subminsitrament existent a l'edifici. Aquesta plataforma es valora només per feines d'instal·lacions. Caldrà prendre especial atenció al pes d'aquesta plataforma, dons és molt elevat i pot afectar al paviment i estructura del forjat.	6.578,00	€
			Sense descomposició	6.578,00000	€
P-271	FENLU211	pa	Partida alçada d'abonament íntegre relativa als treballs a la xarxa d'aigua potable de la companyia subministradora per donar un nou servei amb el cabal requerit segons càlculs.Es compta una actuació de la companyia subministradora independent per l'aigua sanitària (no inclou l'aigua contra incendis) per tant no comparteixen despeses dels trams necessaris a la via pública fins a davant l'edifici. Per tant inclou escomesa estandar i comptador de control.	2.365,70	€
			Sense descomposició	2.365,70000	€
P-272	FENLU213	pa	Partida alçada d'abonament íntegre realativa als treballs a la xarxa elèctrica de la companyia subministradora per donar un nou servei amb la potència requerida segons càlculs.	1.263,52	€
			Sense descomposició	1.263,52000	€
P-273	FENLU6000	pa	Partida per reconnexió d'instal. existent de cada planta a nou subquadre col·locat a planta, aquests nous subquadres disposaran sortides lliures en previsió de línies que ara no són àmbit d'aquest projecte. Inclou trams de conductors a recol·locar per les noves canalitzacions, tubs rígids i flexibles amb els conductors corresponents fins nova ubicació de subquadre de planta (amb subminsitrament i col·locació de cables necessaris de les seccions corresponents).	666,60	€
			Altres conceptes	666,60000	€
P-274	FENLU6001	pa	Partida per modificació i reubicació de quadre de conserge actual per adaptar-lo a les necessitat provisionals (segons esquema unifilar), aprofitant les proteccions no valorades a la partida de proteccions perquè es reaprofiten dels armaris existents de cortines d'aire i altres, amb el cablejat corresponents d'inteconnexió, borns i petit material reconnexió.	533,28	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	45
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				533,28000	€
P-275	FENLU6005	pa	Partida per neteja d'aparells elèctrics a deixar fora de servei (armaris de compensació de reactiva, quadre de commutació, comptadors fora d'eservei, etc..) i desconnexió de línies existents elèctriques a la sala de comptadors de P.Bª per tal de mantenir els consumidors necessaris per fer la obra, mantenir el servei provisional i sobre tot facilitar els banals (extracció dereconnexió e tot tipus d'instal·lacions). Inclou trams de conductors a recol·locar per les canalitzacions existents.	377,74	€
Altres conceptes				377,74000	€
P-276	FENLU8010	pa	Partida alçada per recollir gas refrigerant de les càmeres frigorífiques i altres unitats de clima tipus 1x1, i VFV. Inclou documentació emesa que justifiqui el reciclatge del gas.	769,68	€
Sense descomposició				769,68000	€
P-277	FENLUD10Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (82-84) a la nova parada del mercat provisional (70-72) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, armari frigorífic, vitrina, etc)	750,00	€
Sense descomposició				750,00000	€
P-278	FENLUD11Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (141-142) a la nova parada del mercat provisional (4-5) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc)	500,00	€
Sense descomposició				500,00000	€
P-279	FENLUD12Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (47-48) a la nova parada del mercat provisional (62-63) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc)	500,00	€
Sense descomposició				500,00000	€
P-280	FENLUD13Z	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (168 i 189) a la nova parada del mercat provisional (parada exterior) (persianes, barres, maquines de fer gel, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	1.000,00	€
Sense descomposició				1.000,00000	€
P-281	FENLUD1ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (32 a 37) a la nova parada del mercat provisional (195 a 197 i 160) (persianes, barres, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, caixa forta, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	1.168,00	€
Sense descomposició				1.168,00000	€
P-282	FENLUD2ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (143 -145 / 124 - 126) a la nova parada del mercat provisional (198 -200 / 157 - 159) (persianes, barres, enllumenat, vitrines, prestatges, mobles, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	1.000,00	€
Sense descomposició				1.000,00000	€
P-283	FENLUD3ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (38 a 40) a la nova parada del mercat provisional (161-162) (persianes, barres, enllumenat, caixa forta, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	500,00	€
Sense descomposició				500,00000	€
P-284	FENLUD4ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (134 a 136) a la nova parada del mercat provisional (151-152 / 117-118) (persianes, barres, maquines de fer gel, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, caixa forta, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	1.000,00	€
Sense descomposició				1.000,00000	€
P-285	FENLUD5ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (80 i 101) a la nova parada del mercat provisional (153-154) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc)	500,00	€
Sense descomposició				500,00000	€
P-286	FENLUD6ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (141-142) a la nova parada del mercat provisional (4-5) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges,	500,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	46
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
etc)					
Sense descomposició				500,00000	€
P-287	FENLUD7ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (141-142) a la nova parada del mercat provisional (4-5) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, etc)	500,00	€
Sense descomposició				500,00000	€
P-288	FENLUD8ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (80 i 101) a la nova parada del mercat provisional (153-154) (persianes, barres, enllumenat, trasllat prestatges, armari frigorífic, vitrina, etc)	750,00	€
Sense descomposició				750,00000	€
P-289	FENLUD9ZZ	pa	Partida alçada a justificar per les feines variades del trasllat de la parada existent (134 a 136) a la nova parada del mercat provisional (151-152 / 117-118) (persianes, barres, maquines de fer gel, enllumenat, vitrines, mobles, prestatges, caixa forta, reaprofitament motor cameres frigorífiques, etc)	1.000,00	€
Sense descomposició				1.000,00000	€
P-290	FENLUEL01	modul	Partida alçada per la connexió de la xarxa d'enllumenat a la xarxa de subministrament existent, subministrament i col·locació per mòdul d'una unitat de lluminària estanca amb leds de 29 W de potència i flux lluminós 3400 lm, IP 65; 2 bases d'endoll per mòdul de 16 A i 250 V per mòdul unitari de 2,5x2,5 mts i alçària 2,75 mts.	150,00	€
Sense descomposició				150,00000	€
P-291	FENLUEL02	pa	Partida alçada per la connexió de la xarxa de fontaneria.	200,00	€
Sense descomposició				200,00000	€
P-292	FENLU501	pa	Reubicament de quadre de control de 2 rooftop col·locat en l'actualitat a consergeria existent, passant a col·locar-lo a nou espai destinat a consergeria provisional, inclou petit material d'ancoratge mural, recollida de cable de comunicació entre rooftops (aprofitant-lo), reconexió, posta en marxa i comprovació davant DF.	439,96	€
Altres conceptes				439,96000	€
P-293	FENLU5010	pa	Localització de línies d'altaveus existents. aprox. 6ut., i reconexió a nova ubicació amplificador a rack. Inclou: - cable necessari paral·lel i petit material necessari per connexions. - connexió de pupitre d'avisos a taulerl conserge amb connexió a rack.	171,09	€
Altres conceptes				171,09000	€
P-294	FENLU5011	pa	Localització de càmeres de CTTV existents i reconexió a nova ubicació gravador a rack. Inclou cable necessari coaxial i petit material necessari per connexions.S'intentarà reaprofitat el cable existent, tallant-lo de forma que eviti connexions a càmera i arribi a nova implantació de rack a consergeria. Inclou col·locació de monitor a consergeria, connexió del mateix fina arack i posta en marxa.	371,07	€
Altres conceptes				371,07000	€
P-295	FENLU5012	pa	Reubicació de rack existent i reconexió a nova ubicació de consergeria. Inclou: -Neteja de cables fora de servei. -Col·locació d'electronica wifi des d'on surten els conductors fins als PAUS WIFI. -Col·locació de videogravador CTTV i connexions. -Col·locació d'amplificador megafonia i altres. -Electrònica de veu i dades dels SSCC.	328,86	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	47
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				328,86000	€
P-296	FENLU5014	pa	Reubicació de placa exterior vídeo porter i monitor interior existents i col·locar-los segons es mostra a nou plànol (placa exterior a accés per Neteja i monitor a consergeria). Inclou: - cablejat de comunicació i d'alimentació elèctrica d'alimentador del sistema (connectar a la línia general d'endolls). - tub rígid o corrugat segon per on discorri. - pany. - ajudes de paleta per col·locar caixa a mur de façana.	464,68	€
Altres conceptes				464,68000	€
P-297	FENLU5016	pa	Actuació al sistema actual d'intrusió per adaptar-lo a les noves necessitats, amb la següent descripció de tasques: -Reubicament de conductors alimentador dels 3 detectors existents, a través de les safates noves i existents fins la nova ubicació de la central a la sala de consergeria -Col·locació de 2 detectors existents (reaprofitats), amb ubicacions finals segons plànols, amb cable a través de les safates noves i existents fins la nova ubicació de la central a la sala de consergeria -Extracció i col·locació de teclat existent (reaprofitat), amb ubicació segons plànols, amb cable a través de les safates noves i existents o tubs (inclosos) fins la nova ubicació de la central a la sala de consergeria -Extracció i col·locació de sirenes existents interior i exterior (reaprofitades), amb ubicació segons plànols, amb cable a través de les safates noves i existents o tubs (inclosos) fins la nova ubicació de la central a la sala de consergeria -Col·locació de central a sala de conserge. -Verificació de correcte funcionament i posta en marxa. Si cal nova línia de veu per comunicació amb CRA la demanarà el dep. informàtica de l'Ajuntament, per tant no inclosa a aquesta partida.	586,61	€
Altres conceptes				586,61000	€
P-298	FENLU502	pa	Reubicament de termòstat d'ambient, col·locat suspès sobre braç d'un metre des de safata metàl·lica existent, fins a l'espai provisional, amb ubicació segons es mostra a plànols i en la mateixa configuració suspesa perquè resti a una cota aprox de 2.8m. En principi s'aprofita la mateixa connexió de la rooftop dons es recull cable sobre safata.	67,99	€
Altres conceptes				67,99000	€
P-299	FENLU503	pa	Localització de línia elèctrica alimentadora de rooftop en canal existent pasa cables a sobre parades de banda est del mercat, tallant els conductors existents ben llargs per aprofitar-los, reconduint-los per la nova safata muntant fins la nova ubicació del quadre general d'alimentació elèctrica a conserge i tornant-los a connectar a les mateixes proteccions que s'aprofiten. Inclou terminals.	151,58	€
Altres conceptes				151,58000	€
P-300	FENLU504	pa	Localització de línia elèctrica alimentadora de la caixa extractora d'aire que discorre per la canal existent pasa cables a sobre parades de banda nord del mercat, tallant els conductors existents ben llargs per aprofitar-los, reconduint-los per la safata existent est i per la nova safata baixant fins la nova ubicació del quadre general d'alimentació elèctrica a conserge i tornant-los a connectar a la mateixa protecció que s'aprofita. Inclou terminals.	79,63	€
Altres conceptes				79,63000	€
P-301	FENLU505	pa	Localització de línia elèctrica alimentadora de la cortina d'aire existent sobre la porta d'accés i que discorre per la canal existent pasa cables a sobre parades del mercat, tallant els conductors existents ben llargs per aprofitar-los, reconduint-los per la safata existent est i per la nova safata baixant fins la nova ubicació del quadre general d'alimentació elèctrica a conserge i tornant-los a connectar a la mateixa protecció que s'aprofita en un cas i que es simplifica passant de 3 magnetos II a un trifàsic reaprofitat en l'altre. Inclou terminals.	113,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	48
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				113,77000	€
P-302	FENLU508	pa	Localització de línia d'enllumenat existent, tallant conductor elèctric de zona a desmuntar i reconnexió de línia existent a mantenir a nou conductor elèctric (que ara provindrà del QG provisional a consergeria). Inclou petit material necessari per connexions.	31,77	€
Altres conceptes				31,77000	€
P-303	FENLU50U0	pa	Partida alçada pèr ajuda de formació de bateria de impulsió i retorn	666,60	€
Altres conceptes				666,60000	€
P-304	FFB1A425	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	26,97	€
	BFYB1A42	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75	0,31000	€
	BFWB1A42	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 75 mm de diàmetre nominal exteri	7,80300	€
	BFB1A400	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 110 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de	3,57000	€
Altres conceptes				15,28700	€
P-305	FFB2U002	m	Tub de polietilè de designació PE100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic o metàl·lics, i col·locat al fons de la rasa dintre de prisma de sorra. Inclou accessori per acoblament a canonada de PVC general.	27,75	€
	BFWB2905	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 63 mm de diàmetre nominal exte	1,76700	€
	BFBU0021	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 63 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pr	2,90700	€
	BFYB2905	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat baixa, de	0,20000	€
Altres conceptes				22,87600	€
P-306	FG11U400	u	Caixa de protecció d'una sortida tipus Sertsem o similar instal·lada a columna, amb fusibles de 6A inclosos per protecció de lluminària (a fase i neutre).	16,78	€
	BG111U00	U	Caixa de protecció d'una sortida tipus Sertsem o similar instal·lada a columna, amb fus	7,89000	€
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,62150	€
Altres conceptes				7,26850	€
P-307	FG11U401	u	Caixa de protecció de dues sortides tipus Sertsem o similar instal·lada a columna, amb fusibles de 6A inclosos per protecció de lluminària (a fase i neutre).	19,76	€
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,62150	€
	BG111U02	u	Caixa de protecció de dues sortides tipus Sertsem o similar instal·lada a columna, amb	10,74000	€
Altres conceptes				7,39850	€
P-308	FG31U029	m	Conductor de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV, de secció 5x16 mm2 EN FEIX , ESPIRAL VISIBLE (TRENAT) . Inclou col·locació, accessoris d'ancoratge mural i connexions.	20,06	€
	BG31U605	ml	Conductor de coure de designació UNE RZ 0,6/1 kV, de secció 5x16 mm2 EN FEIX ,	13,78000	€
Altres conceptes				6,28000	€
P-309	FN74U005	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca i ràctors, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de pressió màxima i pressió regulable entre 0.5 i 6bar, de bronze, preu alt i muntada superficialment marca Eurobrass o equivalent. Inclou ajust de pressió de treball i accessoris.	93,92	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	49
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN74U045	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca i ràncors, de diàmetre nominal 2", de 25 bar de	79,59000	€
			Altres conceptes	14,33000	€
P-310	HPCABLE2	Ut	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 2 parells de 0,8 mm, lliure d'halògens, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265, col.locat sota tub, safata o canal	1,63	€
	HPBUSKNX	m	Cablejat BUS de 4 fils KNX	0,72000	€
			Altres conceptes	0,91000	€
P-311	LEG003	u	Partida per la legalització i inscripció de la instal·lació elèctrica de BT. Inclou memòria tècnica de disseny per cada parada i inscripció a l'OGE. Tramit complet fins a l'obtenció del registre de la instal·lació.	125,14	€
Sense descomposició				125,14000	€
P-312	P2110-END	m3	Enderroc d'edificació lateral (parades laterals del mercat existent). Característiques de l'edificació: Conjunt de parades exteriors del mercat, d'estructura de pilars de formigó i parets de càrrega de fàbrica ceràmica, forjats unidireccionals de formigó de 20+5cm i coberta plana amb acabat de graves i/o rajola. De planta baixa i planta altell, amb una alçada total de 6,50m. Totes les parades tenen una escala interior, tancaments exteriors de vidre, persiana enrotllable, cartell d'obra i revestiment de façana amb xapa metàl·lica. Inclòs la retirada prèvia de banals. Inclòs l'enderroc de la paret de fàbrica ceràmica divisòria amb el mercat.	6,81	€
Característiques de l'enderroc: Enderroc mecànic, sense enderroc de fonaments ni solera, amb retirada prèvia de banals. Inclou taxes i cànon de gestió de residus, càrrega mecànica sobre camió o contenidor i transport a centre de valorització.Inclou la part proporcional de mitjans auxiliars necessaris en cada cas, tant manuals com mecànics, mesures de protecció personals i col·lectives.					
Criteri d'amidament: m3 de volum aparent d'edificació realment enderrocat (mesurat llargària x amplada x alçada)					
Altres conceptes				6,81000	€
P-313	P2110-END	u	Partida unitària per al desmuntatge i la retirada de banals del conjunt de parades interior del mercat.	60.665,58	€
Característiques de l'edificació: Conjunt de parades interiors del mercat, segons documentació gràfica i fotografies incloses en el Projecte Executiu. L'enderroc es realitzarà per fases (FASE 2 i FASE 4) segons el criteri de trasllat del mercat provisional.					
Característiques de l'enderroc: Desmuntatge de parades i retirada manual de tots els banals i elements fixos i/o mobiliari existent a les parades (persianes, rètols, mostradors, etc.), fins deixar les parades netes només amb els elements propis d'obra. Inlou la selecció i el triatge dels residus, càrrega de residus sobre camió o contenidor, transport a centre de gestió de residus autoritzat i taxes i cànon de gestió dels residus. Inclou els mitjans auxiliars i les mesures de seguretat necessàries, tant col·lectives com individuals. Inclou la valorització dels residus metàl·lics. No inclou la demolició dels elements d'obra. Inclòs la retirada de totes les instal·lacions.					
Sense descomposició				60.665,58000	€
P-314	P2110-END	PA	Partida alçada a justificar per a la retirada de residus banals i les cambres frigorífiques existents en la zona de magatzems de planta baixa i planta altell. Inclòs el transport, taxes i cànon en centre de gestor de residus autoritzat, prioritzant els centres de valorització i/o triatge.	18.013,85	€
Sense descomposició				18.013,85000	€
P-315	P2110-END	PA	Partida alçada a justificar en concepte de petits enderrocs per a adequació temporal del mercat provisional: inclou totes les feines d'ederrocs, manuals i/o mecànics, descrites en l'apartat de documentació gràfica del projecte executiu (enderrocs de paraments, tancaments i divisòries, repicats, arrencades de fusteries, equipaments). Inclòs la càrrega de runa sobre camió o contenidor, i el transport i el cànon a centre de valorització.	14.428,57	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	50
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
No inclou enderrocs estructurals com estintolaments.					
Sense descomposició				14.428,57000	€
P-316	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	15,38	€
Altres conceptes				15,38000	€
P-317	P2142-4RN1	m2	Arrencada d'aplatat de ceràmica en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,69	€
Altres conceptes				11,69000	€
P-318	P2143-4RR0	m	Enderroc d'esglaó de terratzo (frontal+estesa+sòcol) i capa base, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,76	€
Altres conceptes				4,76000	€
P-319	P2143-4RR3	m2	Arrencada de paviment de terratzo, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	11,89	€
Altres conceptes				11,89000	€
P-320	P2143-4RR4	m2	Enderroc de paviment de terratzo, gres o mosaic, amb mitjans mecànics i manuals, i càrrega de runa sobre cmaió o contenidor. Enderroc de paviment i base de nivellament/millora, de màxim 10cm de gruix, fins arribar a la solera.	4,53	€
Altres conceptes				4,53000	€
P-321	P2146-DJ27	ml	Tall i enderroc de solera de formigó de fins a 20cm de gruix, per a formació de rases d'amplària fins a 0,8m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb mitjans mecànics.	10,62	€
Altres conceptes				10,62000	€
P-322	P2146-DJ28	m2	Enderroc de solera de formigó de fins a 20cm de gruix, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega de runa sobre camió o contenidor amb mitjans mecànics.	7,93	€
Altres conceptes				7,93000	€
P-323	P214N-END	m3	Enderroc parcial de forjat reticular de formigó armat en marquesines de parades del mercat, de 25 cm de gruix, inclòs tall i enderroc de jàsseres de cantell de formigó armat. Inclou l'apuntament previ de tot el sostre, replanteig i tall amb disc de diamant de les zones a enderrocar, i enderroc amb mitjans mecànics i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. Inclòs la posterior retirada de puntals un cop s'hagi muntat l'estructura de trava.	45,90	€
Altres conceptes				45,90000	€
P-324	P214T-4RQ	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor.	11,28	€
Altres conceptes				11,28000	€
P-325	P214T-10CX	m2	Enderroc d'envà de guix laminat de 10 a 15 cm de gruix, d'estructura d'acer galvanitzat reforçat per a grans altures, tipus HighStil, fins a 6,5m d'alçària amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	7,57	€
Altres conceptes				7,57000	€
P-326	P21D0-HBK	u	Desmuntatge i enderroc de sanitari (inodor, abocador, lavabo o bidet), inclòs aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	23,78	€
Altres conceptes				23,78000	€
P-327	P21D1-4RW	u	Desmuntatge i retirada d'ascensor existent. Inclou el desmuntatge de portes de replà, cabina, botoneres, guies, contrapesos, amortidors, maquinària, quadre de maniobra i instal·lació	2.713,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			elèctrica d'ascensor elèctric d'adherència, per a 8 persones (800 kg) i 4 parades, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2.713,73000	€
			Altres conceptes		
P-328	P21D3-ENC	m	Enderroc de col·lector enterrat, de PVC i de fins a 400mm de diàmetre. Amb mitjans manuals i mecànics, inclòs càrrega de runa sobre camió o contenidor.	6,98	€
Altres conceptes				6,98000	€
P-329	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió o contenidor.	5,93	€
Altres conceptes				5,93000	€
P-330	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora	7,10	€
Altres conceptes				7,10000	€
P-331	P221D-DZ2	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora i amb les terres deixades a la vora	14,16	€
Altres conceptes				14,16000	€
P-332	P2253-547N	m3	Reblert de rasa o pou amb granulats de material reciclat de formigons, en tongades de 25 cm com a màxim	23,88	€
	B036-21CF	t	Grava de granulat reciclat de formigó de 20 a 40 mm	22,28160	€
			Altres conceptes	1,59840	€
P-333	P2258-10CX	m3	Terraplenat i piconatge mecànics amb àrid reciclat de la pròpia obra, en tongades de fins a 25cm, amb una compactació del 95% del PM, amb minicarregadora de combustible.	14,21	€
	B036-21CH	t	Grava de granulat reciclat mixt de formigó-ceràmica de 40 a 70 mm	10,18000	€
			Altres conceptes	4,03000	€
P-334	P2R3-HJAU	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	9,34	€
Altres conceptes				9,34000	€
P-335	P2R5-DT2C	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 20 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	9,07	€
Altres conceptes				9,07000	€
P-336	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	16,72	€
Altres conceptes				16,72000	€
P-337	P2RA-EU3Q	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 07 segons la Llista Europea de Residus	20,11	€
	B2RA-28TS	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densi	19,91000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
P-338	P2RA-EU5R	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 02 01 segons la Llista Europea de Residus	12,16	€
	B2RA-28TK	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de fusta no perillosos amb un	12,03650	€
			Altres conceptes	0,12350	€
P-339	P2RA-EU64	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 03 segons la Llista Europea de Residus	8,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una dens Altres conceptes	8,68800 0,08200	€ €
P-340	P2RA-EU65	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de guix amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 08 02 segons la Llista Europea de Residus	8,77	€
	B2RA-28TM	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una dens Altres conceptes	8,68800 0,08200	€ €
P-341	P2RA-EU6E	m3	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	11,94	€
	B2RA-28TN	t	Disposició controlada en centre de reciclatge de residus de formigó inerts amb una de Altres conceptes	11,81750 0,12250	€ €
P-342	P2RA-EU6I	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	4,11	€
	B2RA-28V6	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de terra inerts amb una densitat 1 Altres conceptes	4,07000 0,04000	€ €
P-343	P310-D51N	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,59	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Altres conceptes	0,00945 1,58055	€ €
P-344	P312-I35M	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat des de camió	117,56	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i Altres conceptes	109,79100 7,76900	€ €
P-345	P320-D6YB	kg	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,69	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm Altres conceptes	0,01134 1,67866	€ €
P-346	P322-D73H	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat amb plafó metàl·lic de 250x50 cm, per a murs de contenció de base rectilínia encofrats a dues cares, d'una alçària <= 3 m	16,07	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,52465	€
	B0D80-0CNX	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,11078	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,12220	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,20160	€
	B0DZ5-0F6S	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x250 cm	0,46000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer Altres conceptes	0,15000 13,50077	€ €
P-347	P324-I2XR	m3	Formigonament de murs de contenció, de 3 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb cubilot	125,23	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i Altres conceptes	104,80050 20,42950	€ €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	53
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1, jornada per a realitzar assaig d'integritat estructural ultrasònic, de pantalles o pilons de gran diàmetre, segons la norma NF P94-160-1, ASTM D6760-16, i assaig dinàmic de càrrega de piló, amb desplaçament a obra, muntatge i desmuntatge d'equip, segons la norma ASTM D4945-00		
			Altres conceptes	15.863,88000	€
P-349	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150 kg/m3/B/20, abocat des de camió	13,72	€
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i gr	8,70975	€
			Altres conceptes	5,01025	€
P-350	P442-DG2O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,03	€
	B44Z-OLY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,18000	€
			Altres conceptes	0,85000	€
P-351	P445-E7G2	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	2,67	€
	B44Z-OLZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	1,71000	€
			Altres conceptes	0,96000	€
P-352	P446-DMAI	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge 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 cargols	1,86	€
	B44Z-OM10	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	1,36000	€
			Altres conceptes	0,50000	€
P-353	P44A-LLMT	ml	Llinda metàl·lica/davantall en façana per a suport de fusteries i frontals de façana, amb S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a llindes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra,	38,63	€
	B44Z-OM0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	36,68000	€
			Altres conceptes	1,95000	€
P-354	P44C-DP1M	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	1,99	€
	B44Z-OLWZ	kg	Acer S275J0H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats c	1,30000	€
			Altres conceptes	0,69000	€
P-355	P44C-DP39	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats conformats en fred sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,15	€
	B44Z-OLZZ	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10219-1, format per peça simple, en perfils foradats c	1,47000	€
			Altres conceptes	0,68000	€
P-356	P4599-IK8C	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i abocat amb bomba	132,10	€
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i	104,80050	€
			Altres conceptes	27,29950	€
P-357	P45R-ZP01	u	Biga nova de formigó armat com a remat de marquesina existent per unió amb tirant metàl·lic, amb escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals, passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi, pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de	1.678,61	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	54
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m, apuntament i estrebada de sostre, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 50%, amb formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		
			Altres conceptes	1.678,61000	€
P-358	P45R-ZP02	m	Cèrcol nou de formigó armat com a remat de sostre existent per confinament d'armadures de perímetre d'estructura enderrocada, amb escatat i raspallat de tram d'armadura deteriorada amb mitjans manuals, passivat d'armadura amb dues capes de morter polimèric d'imprimació anticorrosiva i pont d'unió de ciment i resines epoxi, pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a bigues de directriu recta, a una alçària <= 5 m, apuntament i estrebada de sostre, de més d'1 i fins a 2 m d'amplària, amb puntals metàl·lics i fusta, per a una protecció del 50%, amb formigonament per a càrcol, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot i armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	154,52	€
			Altres conceptes	154,52000	€
P-359	P45R2-4UA	m2	Pont d'unió entre superfícies de formigó amb adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components	19,96	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	12,38400	€
			Altres conceptes	7,57600	€
P-360	P45R6-ZP01	m2	Reparació de fissura de pilar, biga o nervi de reticular de formigó armat, amb repicat del formigó, sanejament i raspallat de les armadures amb mitjans manuals i amb raig de sorra, passivat de les armadures, imprimació anticorrosiva i pont d'unió amb morter polimèric de resines epoxi, restitució de la part afectada amb morter polimèric de reparació i càrrega manual de runa sobre contenidor	198,71	€
	B079-06TE	kg	Mortер polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	81,60000	€
	B079-06TD	kg	Mortер polimèric de ciment amb resines epoxi per a imprimació anticorrosiva i pont d'u	23,49520	€
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	5,90345	€
			Altres conceptes	87,71135	€
P-361	P4B0-ZP01	u	Ancoratge amb acer en barres corrugades de 10 mm de diàmetre, amb perforació i injectat continu d'adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat	5,04	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,43650	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	1,57505	€
			Altres conceptes	3,02845	€
P-362	P4B0-ZP02	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	6,38	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,72750	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	1,85300	€
			Altres conceptes	3,79950	€
P-363	P4B0-ZP03	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	9,85	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	3,70600	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,55200	€
			Altres conceptes	4,59200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	55
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-364	P4B0-ZP04	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	13,79	€
	B091-06VL	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components i baixa viscositat, per	5,55900	€
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,81300	€
			Altres conceptes	5,41800	€
P-365	P4BI-D9P3	kg	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,69	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,01890	€
			Altres conceptes	1,67110	€
P-366	P4BJ-D9PL	m2	Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	2,99	€
	B0B8-1088	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B5	2,04000	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,03402	€
			Altres conceptes	0,91598	€
P-367	P4FF-ZP01	m	Paret estructural de càrrega amb cercol de coronació, amb paret per a revestir de 14 cm de gruix i resistència a compressió 5 N/mm2, de maó calat R-15 N/mm2, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs, i cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 1 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb cubilot i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 5 kg/m3	268,18	€
			Altres conceptes	268,18000	€
P-368	P4LC-654D	m2	Perfil de xapa per a sostre col·laborant, d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas de malla i 60 mm d'alçària màxima, pes d'11 a 12 kg/m2 i un moment d'inèrcia de 70 a 80 cm4, col·locat sobre estructura	21,76	€
	B4L2-FGKZ	m2	Perfil de xapa col·laborant d'acer galvanitzat d'1 mm de gruix, de 200 - 210 mm de pas	14,44320	€
			Altres conceptes	7,31680	€
P-369	P4M0-ELL1	u	Estintolament en paret de càrrega d'obra ceràmica de 14cm de gruix, amb u perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, quantia de 125 kg/, col·locats sobre dau de formigó en paret existent, inclòs apuntalament per les dues bandes amb puntal tubular metàl·lica de <= 150KN de càrrega màxima, tall i enderroc de parament amb mitjans manuals i càrrega manual de runs sobre camió. Inclòs repassos i neteja final i desapuntalament, per deixar la aprtida completament acabada. Segons indicacions de la DF. Dimens de l'obertura 100x220cm.	702,74	€
			Altres conceptes	702,74000	€
P-370	P4M0-ZP01	u	Estintolament de paret d'obra ceràmica de 14 cm de gruix, amb un perfil d'acer per a estructures S275JR laminats en calent, amb una quantia de 58 kg/m, per a pas de 0,8 a 1,5 m d'amplària, col·locat sobre daus de recolzament de formigó per armar HA - 25 / B / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, apuntalament per les dues bandes amb muntatge i desmuntatge d'apuntalament de forjat a una alçària <= 3 m amb puntal metàl·lic telescòpic i tauló, enderroc amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i amb reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	294,16	€
			Altres conceptes	294,16000	€
P-371	P4R0-DYY3	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), per a estructures, en perfils laminats tipus L, rodó, quadrat, rectangular, hexagonal, planxa, treballat a taller i col·locat a l'obra	5,67	€
	B4R0-OLRP	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils laminats tipus L,	3,07000	€
			Altres conceptes	2,60000	€
P-372	P4S8-ZP01	m	Reforç de pilar de formigó armat de 40x40 a 60x60 cm2 cm de secció, per una alçada de treballa fins a 8m, amb perfils laminats en calent d'acer S275JR, série L a les cantonades i	329,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	56
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			empressillat amb planxa, amb una quantia d'acer de 130 kg/m, prèvi neteja i sanejament de les arestes i dels perfils i fixats amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, amb fixació mitjançant ancoratge amb tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó		
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	5,90345	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	47,21400	€
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	170,30000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	23,00000	€
			Altres conceptes	82,58255	€
P-373	P4S8-ZP02	m	Reforç de pilar de formigó armat de 40x40 a 60x60 cm2 cm de secció, per una alçada de treballa fins a 5m, amb perfils laminats en calent d'acer S275JR, série L a les cantonades i empressillat amb planxa, amb una quantia d'acer de 65 kg/m, prèvi neteja i sanejament de les arestes i dels perfils i fixats amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, amb fixació mitjançant ancoratge amb tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó	182,05	€
	B44Z-0M0F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	85,15000	€
	B03L-05MU	t	Sorra de sílice de 0 a 3,5 mm	3,37340	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	23,22000	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	28,75000	€
			Altres conceptes	41,55660	€
P-374	P4SA-ZP01	m2	Reforç de sostre, amb neteja superficial de parament vertical de morter, amb raspallat manual i retirada d'elements solts, amb reforç mitjançant l'aplicació de dues capes de 3/4 mm cadascuna, aplicades sobre fresc amb morter bicomponent d'elevada ductilitat, de color clar, a base de calç hidràulica (NHL) i Eco-Putzolana, additivat amb làtex, i fibrorreforçat, tipus Planitop HDM Restauro de MAPEI, interposant entre capa i capa la malla de fibra de vidre resistent als àlcalis aprestada, per al reforç armat, tipus Mapegrid G220 de Mapei.	81,50	€
			Altres conceptes	81,50000	€
P-375	P4SD-609J	m	Substitució funcional de bigueta de ceràmica per a una llargària de sostre fins a 5 m, amb bigueta de planxa d'acer galvanitzat de perfils d'acer conformats en fred amb connectors i morter de reparació tixotròpic i de retracció controlada, pont d'unió amb bigueta existent amb adhesiu d'aplicació unilateral de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, suport de recolzament col·locat amb tacs químics	78,52	€
	B079-06TE	kg	Mortor polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres, tixotròpic i de retracció con	5,10000	€
	B091-06VM	kg	Adhesiu de resines epoxi sense dissolvents, de dos components, per a ús estructural	0,77400	€
	B444-16IG	m	Suport de recolzament al parament per a bigueta d'acer telescòpica	3,15600	€
	B0AN-ZM01	u	Tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella	19,90800	€
	B441-16IB	u	Bigueta telescòpica d'acer per a reforç de sostres de formigó de fins a 5 m de llargària,	28,90750	€
	B2RA-28US	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el canón sobre la deposició controlad	0,02363	€
	B442-16IJ	u	Connector bigueta telescòpica amb bigueta existent, de 8 mm de diàmetre i 70 mm de	2,04000	€
			Altres conceptes	18,61087	€
P-376	P4Z0-ZP01	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar	8,11	€
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,75000	€
			Altres conceptes	2,36000	€
P-377	P4Z0-ZP02	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar	13,42	€
	B0AN-07J4	u	Tac químic de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella	10,41000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	57
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				3,01000	€
P-378	P4Z0-ZP03	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar	20,21	€
	B0AN-ZM01	u	Tac químic de diàmetre 20 mm, amb cargol, volandera i femella	16,59000	€
	Altres conceptes			3,62000	€
P-379	P4Z0-ZP04	u	Ancoratge amb tac químic de diàmetre 24 mm, amb cargol, volandera i femella, sobre suport de formigó, amb qualitat 8.8, tipus Hilti, Fischer o similar	29,48	€
	B0AN-ZM02	u	Tac químic de diàmetre 24 mm, amb cargol, volandera i femella, per a seguretat i salut	25,30000	€
	Altres conceptes			4,18000	€
P-380	P51K-5RZE	m	Minvell amb rajola ceràmica, amb reforç de membrana bituminosa LO-30-FP i formació de junt de poliestirè expandit, per a coberta transitable	25,71	€
	Altres conceptes			25,71000	€
P-381	P531-9T89	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR), amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior grecada, galvanitzat en calent i prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.5/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació vista, amb un pendent de >= 4 %	49,44	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,28000	€
	B0CH1-1EDH	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer galvanitzat en calent i prelacat i aïllament de	38,65050	€
	Altres conceptes			9,50950	€
				80,12	€
P-382	P531-ZZ01	m2	Subministrament i col·locació de coberta sandwich ‘’in situ’’ mitjançant la disposició interior de perfil metàl·lic Eurobase 40 CD (4.266.40) de Europerfil o equivalent, amb marcat CE (segons EN 14782) en 0,75 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat i prelacat en revestiment Esmeralda Basic de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color Blanc estàndard (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixes tècniques), fixat directament a corretges inferiors existents, amb separació entre recolzaments segons valors resistent s establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Col·locació de separadors tipus Zeta en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 100 mm fixats al la xapa inferior mitjançant cargols autorrosquants. Col·locació de panell de llana de roca de 100 mm. de gruix i densitat nominal 40 kg/m3, disposat entre els separadors omega. Col·locació exterior de perfil metàl·lic Eurocover 40 CS (3.341.40) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,6 mm de gruix, perfilat en base d'acer galvanitzat i prelacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fixes tècniques), fixat mecànicament als separadors zeta. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs banda de neoprè o similar sobre els separadors Z per a ruptura pont tèrmic, juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars. Per cobertes amb pendents mínimes del 8%.		
	B0CH1-ZZ01	m2	Coberta sandwich ‘’in situ’’ mitjançant la disposició interior de perfil metàl·lic Eurobas	49,18980	€
	P6Z5-6546	m	Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacion	19,83200	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,28000	€
	Altres conceptes			9,81820	€
P-383	P5Z14-4ZB5	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 12,5 cm de gruix mitjà. Inclòs la formació de tocs, material i mà d'obra	11,76	€
	Altres conceptes			11,76000	€
P-384	P5ZH0-12P	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 80 a 120 mm de costat, amb sortida vertical de 50 a 100 mm de diàmetre nominal, amb tapa antigrava de plàstic, adherida sobre làmina bituminosa en calent	39,54	€
	BD55-10MA6	u	Bonera sifònica d'etilè propilè diè (EPDM) de 80 a 120 mm de costat, amb sortida verti	12,25000	€
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	6,19000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	58
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				21,10000	€
P-385	P5ZH2-52IK	m	Reixa de desguàs d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i bastiment amb perfil L de 20x20 mm, col·locada amb morter de ciment 1:6. Connectada a xarxa de sanejament	89,65	€
	B5ZH4-0NJS	m	Reixa rectangular de desguàs d'acer galvanitzat, de 200 mm d'amplària i bastiment am	48,76000	€
	Altres conceptes			40,89000	€
P-386	P5ZJ2-ZZ01	m	Subministrament i col·locació de canal sandwich en pendent amb xapa inferior de 1,20 mm. de gruix, en base d'acer galvanitzat, mes aïllament panell de llana de roca de 60 mm de gruix i col·locació xapa superior de 0,6 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma EN 10169 segons assajos fixes tècniques del fabricant). Instal·lats segons disseny en plànols de detall, de fins a 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	70,07	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B0CHK-RR01	m	Canal sandwich amb xapa inferior de 1,20 mm. de gruix, en base d'acer galvanitzat, m	31,00000	€
	B7C93-ZZ01	m2	Aïllament amb llana mineral de vidre (MW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13162, d	10,47000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	1,90607	€
	B0CHK-CAN1	m	Remats laterals en el trobament de les bigues Albatros (10 uts x 4 uts x 2,5 mts x 2 c	13,88000	€
	Altres conceptes			11,85393	€
P-387	P6126-58O2	m2	Paret divisòria/tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí 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. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació, mitjans de seguretat i p.p. de llindes en obertures i peces especials.	39,50	€
	Criteri d'amidament: Buit p. ple, en tancaments i divisòries de fins 30cm de gruix.				
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	7,59697	€
P-388	Altres conceptes			31,90303	€
	P6142-56UV	m2	Envà recolzat divisorí de 10 cm de gruix, supermaó de 500x200x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	16,89	€
	B0F18-0E2H	u	Supermaó de 500x200x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-	4,16503	€
P-389	Altres conceptes			12,72497	€
	P6142-57BB	m2	Envà recolzat divisorí de 5 cm de gruix, de maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	25,82	€
	B0F13-0LLZ	u	Maó foradat senzill R-5 de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN	5,19955	€
P-390	Altres conceptes			20,62045	€
	P6142-RSP1	ml	Frontal d'obra de fàbrica sobre marquesines de parades, de 30cm d'altura, amb maó foradat senzill de 240x115x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	22,32	€
	B0F13-0LLZ	u	Maó foradat senzill R-5 de 240x115x50 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN	1,73318	€
P-391	Altres conceptes			20,58682	€
	P6180-W3JI	m2	Paret de tanacment per a baranes de 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 calcarí, traves, brancals i blocs massissats amb formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, col·locat manualment i acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500	49,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	59
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment.		
			Altres conceptes	49,12000	€
P-392	P633-I84J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a cantonera exterior, col·locat amb fixacions mecàniques	14,47	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B0CHK-2OIN	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 40 cm de de	5,21577	€
			Altres conceptes	8,29423	€
P-393	P633-WW02	m	Subministrament i col·locació de remateria general per cobertes sandvitx (carener, coronaments, laterals, etc...) amb xapa de 0,6 mm de gruix, en acer galvanitzat i prelacat amb revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma EN 10169 segons assajos fixtes tècniques). Instal·lats segons disseny en plànols de detall. de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	25,64	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B0CHK-WW02	m	Remateria general (carener, coronaments, laterals, etc...) amb xapa de 0,6 mm de grui	17,51971	€
			Altres conceptes	7,16029	€
P-394	P633-WW03	m	Subministrament i col·locació de remateria general (carener, coronaments, laterals, etc) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	24,38	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B0CHK-WW03	m	Remateria general (carener, coronaments, laterals, etc) amb xapa de 0,7 mm de gruix,	16,27400	€
			Altres conceptes	7,14600	€
P-395	P633-ZZ01	m	Subministrament i col·locació de remateria general (peus de planxa, cantonades, coronaments, etc) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat i pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall, de 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	23,31	€
	B0CHK-ZZ01	m	Remateria general (peus de planxa, cantonades, coronaments, etc) amb xapa de 0,7	15,21310	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
			Altres conceptes	7,13690	€
P-396	P633-ZZ02	m	Subministrament i col·locació de remats de forats de xapa (portes, finestres, etc...) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	34,51	€
	B0CHK-ZZ02	m	Remats de forats de xapa (portes, finestres, etc...) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en b	26,30869	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
			Altres conceptes	7,24131	€
P-397	P633-ZZ03	m	Subministrament i col·locació de remats de pilars exteriors amb xapa de 0,7 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF, instal·lats segons plànols de detall, de 25 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	22,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	60
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
	B0CHK-ZZ02	m	Remats de forats de xapa (portes, finestres, etc...) amb xapa de 0,7 mm de gruix, en b	13,95350	€
Altres conceptes				7,11650	€
P-398	P63B-WW02	m2	Subministrament i col·locació de coberta simple LLISA mitjançant la disposició de perfil metàl·lic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,7 mm de gruix, LLIS, perfilat en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques). Fixat directament a separadors tipus Zeta (inclosos a la partida) en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 40 mm fixats a la vegada a perfil de tancament de coberta Eurocover 40N existent o equivalent, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars.	38,28	€
	B0CH4-WW02	m2	Coberta simple LLISA mitjançant la disposició de perfil metàl·lic Keops FA (7.138.47) d	20,80943	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,48000	€
	P6Z5-6546	m	Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacion	9,91600	€
Altres conceptes				7,07457	€
P-399	P63B-WW03	m2	Subministrament i col·locació de coberta simple PERFORADA mitjançant la disposició de perfil metàl·lic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcat CE (segons EN 14782), en 0,7 mm de gruix, amb PERFORAT a tot ample R5-T8 (35% coef. perforat) s/homologació Europerfil perfilat en base d'acer galvanitzat i Pre-lacat en revestiment Esmeralda Plus de Europerfil o equivalent (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques). Fixat directament a separadors tipus Zeta (inclosos a la partida) en acer galvanitzat de 1,5 mm. de gruix i alçada de 40 mm fixats a la vegada a perfil de tancament de coberta Eurocover 40N existent o equivalent, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Realitzat tot per personal especialitzat, inclòs juntes d'estanqueïtat, fixació autotaladrant, volanderes mixtes amb neoprè i altres elements auxiliars.	43,71	€
	B0CH4-WW03	m2	Coberta simple PERFORADA mitjançant la disposició de perfil metàl·lic Keops FA (7.1	26,17904	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,48000	€
	P6Z5-6546	m	Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacion	9,91600	€
Altres conceptes				7,13496	€
P-400	P63B-XX01	m2	Subministrament i muntatge de façana mitjançant col·locació en vertical de panell Sandwich Galatea 1100 PIR B-s1,d0 de Europerfil o equivalent, model amb cara vista llisa, amb marcatge CE (segons EN 14509), 0,7P/0,5P, de 100 mm de gruix i ample 1100 mm. Format por xapa exterior de 0,7 mm de gruix en acer galvanitzat i prelacat en revestiment de Europerfil Esmeralda Plus (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques del fabricant). Aïllament intermedi de 100 mm de gruix amb nucli de Poliisocianurat PIR amb reacció al foc B-s1,d0 segons norma EN 13501-1, conductivitat tèrmica i valors de transmissió tèrmica establerts a la fitxa tècnica del producte (que inclouen el pont tèrmic lineal per juntes longitudinals); xapa interior de 0,5 mm de gruix en acer galvanitzat y prelacat Esmeralda Basic de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard a definir segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques del fabricant). Instal·lat sobre subestructura metàl·lica existent anivellada i aplomada de corretges existents interiors, amb separació entre recolzaments segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Aïllament acústic a soroll aeri (segons EN ISO 717-1) de 25 (-1;-1) dB. Inclòs col·locació de fixació autotaladrant i grapa de repartiment. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	73,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2				Pàg.:	61
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CH1-XX01	m2	Façana mitjançant col·locació en vertical de panell Sandwich Galatea 1100 PIR B-s1,d	60,73200	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,48000	€
			Altres conceptes	11,88800	€
P-401	P63B-ZZ01	m2	Subministrament i col·locació de façana vertical amb perfil arquitectònic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent amb marcatge CE (segons EN 14782), en 0,70 mm de gruix, amb perforat a tot ample R5-T8 (35% coef. perforat) s/homologació Europerfil, perfilat en acer galvanitzat i prelacat Esmeralda Plus de Europerfil (reacció al foc A1 segons norma EN 13501-1) en color especial diferent al standard segons DF (conforme a la norma EN 10169 segons assajos fitxes tècniques). Inclòs subministrament i col·locació de subestructura horitzontal anivellada i aplomada tipus perfils Omega galvanitzats de 1,5 mm. de gruix, 40 mm. de cantell i 200 mm de desenvolupament total mínim, recolzats sobre panell metal·lic existent i fixats mecànicament a subestructura interior suport del panell, amb separació entre recolzaments de la xapa segons valors resistents establerts a la fitxa tècnica del producte i sol·licitacions del projecte. Col·locació incloent fixació autotaladrant, volandera mixta de neoprè i altres elements auxiliars. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	50,90	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,48000	€
	B0CH4-ZZ01	m2	Façana vertical amb perfil arquitectònic Keops FA (7.138.47) de Europerfil o equivalent	31,06990	€
	P6Z5-6546	m	Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacion	9,91600	€
			Altres conceptes	9,43410	€
P-402	P653-8NA8	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 0,066 mm, muntants cada 600 mm de 36 mm d'amplària i canals de 36 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament	35,32	€
	B6B1-0KK2	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 36 mm d'am	0,88778	€
	B6B1-0KK6	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'ampl	2,27525	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	3,12300	€
	B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA),	16,85080	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,30080	€
			Altres conceptes	9,14277	€
P-403	P654-HIST	m2	Envà de cartró guix per a grans altures tipus sistema High Stil 150/100 o equivalent, format per estructura reforçada amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat tipus High Stil de Placo o equivalent, muntants d'acer galvanitzat reforçats de 1,2mm d'espessor tipus HigStil o equivalent, de 100mm, cada 400mm i canals HighStil o equivalent de 100mm, amb 1 placa de duresa superficial tipus Megaplac 25 o equivalent a cada cara, fixades mecànicament, i aïllament amb una placa de llana mineral de roca de 0,037 w/m2K o equivalent. Característiques de l'envà: - Alçada màxima amb muntant simple 8m - Resistència al foc EI-120 - Resistència acústica 50 dBA Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2.	72,53	€
			Sense descomposició	72,53000	€
P-404	P654-INPG	m2	Increment per substitució d'una placa de guix laminat estàndard (A) de 15mm de gruix per una placa de guix laminat reforçada d'alta duresa resistent a la intempèries, tipus PLACO Glasrock o equivalent, de 15mm de gruix.	5,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

QUADRE DE PREUS				Pàg.:	62
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	5,50000	€
P-405	P654-INPV	m2	Increment per substitució d'una placa de guix laminat estàndard (A) de 15mm de gruix per una placa de guix laminat resistent a la humitat PPM de 15mm de gruix	1,90	€
			Sense descomposició	1,90000	€
P-406	P654-12ZN8	m2	Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 130 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W. A una alçària de fins 6m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació. Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrals, resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2	67,51	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,60160	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,49520	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	28,46920	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl	4,33650	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	1,00748	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm Altres conceptes	6,28300 16,57742	€ €
P-407	P660-MA01	u	M01. Mòdul d'envà/mampara d'oficina, de mides totals 293x300cm, amb mòduls fixes de vidre transparent i part cega amb fusta de MDF acabat amb melamina, tot segons plànols i indicacions de la DF. format per una estructura d'alumini extrudit, lacat, i vidres acústics transparents.	1.224,33	€
	B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat d Altres conceptes	1.076,86290 147,46710	€ €
P-408	P660-MA02	u	M02. Mòdul d'envà/mampara d'oficina, de mides totals 263x300cm, amb mòduls fixes de vidre transparent i part cega amb fusta de MDF acabat amb melamina, tot segons plànols i indicacions de la DF. format per una estructura d'alumini extrudit, lacat, i vidres acústics transparents.	1.098,99	€
	B661-1KOC	m2	Mampara modular de 80 mm de gruix, formada per simple vidre laminar de seguretat d Altres conceptes	966,60390 132,38610	€ €
P-409	P662-0001	u	SUBMINISTRAMENT I COL·LOCACIÓ DE CONJUNT DE 4 CABINES DE TAULELL HPL COLOR GRIS DE 12-13 MM DE GRUIX, AMB UN FRONTAL DE 4,08 M DE LLARG, 4 PORTES DE 800 MM D'OBERTURA INTERIOR I 3 SEPARADORS DE 1,84 M D'ALÇADA. MODEL STAFF C-2 O EQUIVALENT, CONSTRUÏDES EN COMPACTE DE RESINA FENÒLICA, IGNÍFUGUES I ANTI-BACTERIANES, SUPERFÍCIE NO POROSA, RESIDENT AL DESGAST I AL IMPACTE, REPEL·LENT A LA BRUTÍCIA, RESISTENT ALS PRODUCTES DE NETEJA I A LES DESINFECCIONS, AIXÍ COM INALTERABLE A LA HUMITAT. MUNTADES MITJANÇANT PERFILARIA VERTICAL, TUB HORIZONTAL, ENVELLIDOR, PINCES I FRONTISSA SENSE MOLLA, POMS, CONDEMNES AMB INDICADOR LLIURE/OCUPAT, PEUS REGULABLES I CARGOLS D'ACER INOXIDABLE ASI 304. PERFILARIA DE INOX.	4.825,18	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	63
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Sense descomposició				4.825,18000	€
P-410	P662-0004	u	SUBMINISTRAMENT I COL-LOCACIÓ DE 1 CONJUNT DE 2 CABINES DE TAULELL HPL COLOR GRIS DE 12-13 MM DE GRUIX, AMB UN FRONTAL DE 2.79 M DE LLARG, 2 PORTES DE 800 MM D'OBERTURA INTERIOR I 1 SEPARADOR DE 1,84 M D'ALÇADA. MODEL STAFF C-2 O EQUIVALENT, CONSTRUÏDES EN COMPACTE DE RESINA FENÒLICA, IGNÍFUGUES I ANTI-BACTERIANES, SUPERFÍCIE NO POROSA, RESIDENT AL DESGAST I AL IMPACTE, REPEL·LENT A LA BRUTÍCIA, RESISTENT ALS PRODUCTES DE NETEJA I A LES DESINFECCIONS, AIXÍ COM INALTERABLE A LA HUMITAT. MUNTADES MITJANÇANT PERFILARIA VERTICAL, TUB HORIZTONTAL, ENVELLIDOR, PINCES I FRONTISSA SENSE MOLLA, POMS, CONDEMNES AMB INDICADOR LLIURE/OCUPAT, PEUS REGULABLES I CARGOLS D'ACER INOXIDABLE ASI 304. PERFILARIA DE INOX.	1.800,54	€
Sense descomposició				1.800,54000	€
P-411	P662-MP02	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 110 cm d'amplària i 185 cm d'açada, col·locat a 15cm del terra (200cm d'alçada total) de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, amb 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	569,28	€
Sense descomposició				569,28000	€
P-412	P662-MP03	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 240 cm d'amplària i 185 cm d'açada, col·locat a 15cm del terra (200cm d'alçada total) de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, amb 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	1.105,12	€
Sense descomposició				1.105,12000	€
P-413	P663-MP04	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta corredissa i lateral fix, de 300 cm d'amplària i 185 cm d'açada, col·locat a 15cm del terra (200cm d'alçada total) de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, amb 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació	1.847,85	€
Sense descomposició				1.847,85000	€
P-414	P6Z5-6546	m	Perfils conformats d'acer galvanitzat tipus omega de 50x2 mm, col·locats amb fixacions mecàniques. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació.	10,02	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	5,13000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	0,32000	€
Altres conceptes				4,57000	€
P-415	P721-FBFI	m2	Impermeabilització de cobertes amb doble tela asfàltica. Subministrament i col·locació d'una primera làmina de betum modificat (LBM-40-FP) amb una armadura FV de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, i una segona làmina de betum modificat (LBM-40-FP) amb una armadura FV de feltre de fibra de vidre de 60 g/m2, totalment adherida a la primera amb oxiasfalt prèvia imprimació. Inclou impermeabilització de murets de coberta.	26,78	€
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,46200	€
	B092-078E	kg	Oxiasfalt en sacs tipus OA 90/40 d'aplicació en calent	3,33000	€
	B712-FGNY	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 24-FV amb arma	8,12700	€
Altres conceptes				14,86100	€
P-416	P783-8D34	m2	Impermeabilització de mur de contenció amb emulsió-pintura bituminosa per a impermeabilització tipus EB amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	10,19	€
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	3,38800	€
Altres conceptes				6,80200	€
P-417	P7A1-5QE4	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb una pel·lícula d'emulsió bituminosa tipus EB, amb una dotació <= 2 kg/m2, aplicada en dues capes	4,82	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	64
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7Z0-13F4	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	3,38800	€
Altres conceptes				1,43200	€
P-418	P7B1-6Q57	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2, col·locat sense adherir	1,98	€
	B7B1-0KQ4	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 110 a 130 g/m2	0,58300	€
Altres conceptes				1,39700	€
P-419	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,26	€
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,20900	€
Altres conceptes				1,05100	€
P-420	P7C40-Z5AZ	m2	Aïllament per a cel ras, col·locat fins a 6,5m d'altura, amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 140 mm de gruix amb 3,89 m2-K/W de resistència tèrmica i paper kraft, col·locat sense adherir, per a una alçària de cel ras de 6,5m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	8,69	€
	B7C90-10RE	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèr	4,03200	€
Altres conceptes				4,65800	€
P-421	P7C44-6Q2	m2	Aïllament amb placa multicapa amb dues capes de llana mineral de vidre i una membrana acústica, de 30 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i una resistència tèrmica >= 0.7 m2-K/W, col·locada amb fixacions mecàniques	23,62	€
	B7C42-1BTP	m2	Placa multicapa amb dues capes de llana mineral de vidre i una membrana acústica, d	19,72680	€
	B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,90000	€
Altres conceptes				2,99320	€
P-422	P7D0-5RJE	m2	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials	11,37	€
	B7D6-0IQK	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïlla	7,65000	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02934	€
Altres conceptes				3,69066	€
P-423	P7D6-ZP01	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 500 µm	12,07	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	1,40720	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	7,99200	€
Altres conceptes				2,67080	€
P-424	P7D6-ZP02	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 2000 µm	45,19	€
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	3,51800	€
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	33,74400	€
Altres conceptes				7,92800	€
P-425	P811-3EU5	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, mestrejat	17,38	€
Altres conceptes				17,38000	€
P-426	P811-3FAX	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	24,56	€
	B811-1ZWW	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-	0,88203	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	65
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01149	€
			Altres conceptes	23,66648	€
P-427	P811-3FBP	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat	17,74	€
	B811-1ZWL	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-	0,91809	€
			Aigua	0,01149	€
	B011-05ME	m3	Aigua		
			Altres conceptes	16,81042	€
P-428	P815-3FL7	m2	Enguixat reglejat 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	10,17	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172	€
			Altres conceptes	10,05828	€
P-429	P815-3FL9	m2	Enguixat reglejat sobre parament horitzontal 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	12,13	€
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11172	€
			Altres conceptes	12,01828	€
P-430	P822-3NX1	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu alt, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials.	33,27	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,61792	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,21420	€
	B0FG2-0GM7	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular	19,78900	€
			Altres conceptes	11,64888	€
P-431	P822-JAVE	m2	Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica tipus JAVEA AB/C Esmeralda de Vives Ceràmica o equivalent, rajola de ceràmica premsada en sec, amb component antibacterial amb test d'activitat i efectivitat antimicrobiana del 99%, de dimensions 8x31,5cm i 8mm de gruix, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials. Col·locat segons les especificacions de la DF.	49,78	€
	B0FG2-RLM0	m2	Rajola de ceràmica premsada en sec, tipus Javea AB/C de Vives Ceramica	34,25760	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,61792	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,21420	€
			Altres conceptes	13,69028	€
P-432	P822-RLM0	m2	Revestiment de parament vertical amb plaqueta de ceràmica enrallada, tipus Manual Salmón 37 de RLM, S.A. o equivalent, de mides 23x3x7cm i 1,5mm de gruix, col·locat a >3m d'altura amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials. Col·locat segons les especificacions de la DF.	77,24	€
	B0FG2-RLM0	m2	Plaqueta ceràmica enrallada tipus Manual Salmón 37 de RLM, S.A. o equivalent	63,60120	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,21420	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,61792	€
			Altres conceptes	11,80668	€
P-433	P822-MAINZ	m2	Enrajolat de parament vertical amb rajola ceràmica tipus MAINZU Antic Beige/Burdeos o equivalent, de dimensions 15x15cm i 7,5mm de gruix, col·locat amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de cantoneres i peces especials. Col·locat segons les especificacions de la DF.	42,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	66
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0FG2-MAINZ	m2	Rajola ceràmica de pasta vermella tipus MAINZU Antic Beige/Burdeos o equivalent	21,23000	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,61792	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,21420	€
			Altres conceptes	19,61788	€
P-434	P8314-3VW	m2	Aplacat de parament vertical exterior a una alçària <= 3 m, amb pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 20 mm de gruix amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6	174,50	€
	B0G2-0FCN	m2	Pedra granítica nacional amb una cara polida i abrillantada, preu alt, de 20 mm de grui	117,98820	€
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplcats	2,80000	€
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,33210	€
			Altres conceptes	53,37970	€
P-435	P83E7-9KLC	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 10 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s2, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura llisa semi-mat, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent	80,43	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,17000	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base	2,00320	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base p	3,45875	€
	B834-2B0C	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), d	45,84800	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	2,82418	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,00000	€
			Altres conceptes	23,12587	€
P-436	P83EC-95N	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 0,0605 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplaria i canals de 48 mm d'amplaria, amb 1 placa amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix, fixada mecànicament	30,92	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	4,37220	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,30080	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'am	0,94050	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,44888	€
	B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA	7,56020	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'ampl	3,57000	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
			Altres conceptes	10,98782	€
P-437	P83EC-982I	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·eria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca. A una alçària de fins 6m.	49,22	€
			Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.		
			Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 67

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			perfiles perimetrales, resolución de todas las trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntas Q2		
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,44888	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,60160	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,49520	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm	3,14150	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl	4,13000	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	0,95950	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	14,23460	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
			Altres conceptes	15,46912	€
P-438	P83EC-F1C	m2	Extradossat/forrat d'1 cara de pilar fins a 6m d'alçada, amb extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.	56,82	€
			Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.		
			Part proporcional de pasta i cinta de juntas, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrales, i resolució de todas las trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element. Nivell d'acabat de tractament de juntas Q2		
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,49520	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,60160	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm	3,14150	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl	4,13000	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	0,95950	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	14,23460	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,44888	€
			Altres conceptes	23,06912	€
P-439	P83EC-TBC	ml	Extradossat/tabica en frontal de façana, de 80cm d'altura com a màxim, de guix laminat, format per estructura autoportant arriostrada normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 100 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplaria i canals de 70 mm d'amplaria, amb 2 plaques estàndard (A) de 15 mm de guix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de llana mineral de roca.	47,22	€
			Part proporcional de pasta i cinta de juntas, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrales, i resolució de todas las trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador i reforços estructurals per a encastament i suport de qualsevol element.		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 68

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Nivell d'acabat de tractament de juntas Q2		
	B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'ampl	4,13000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,99200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix la	0,60160	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	7,49520	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,38760	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	1,20000	€
	B7C93-0IWO	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 60 mm	3,14150	€
	B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'am	0,95950	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	14,23460	€
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformat	0,44888	€
			Altres conceptes	13,46912	€
P-440	P846-9JNA	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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 alçada de cel ras de 4 m com a màxim.	31,97	€
			Part proporcional de pasta i cinta de juntas, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrales, i resolució de todas las trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntas Q2		
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,58590	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,14000	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	7,11730	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,87380	€
			Altres conceptes	18,17740	€
P-441	P846-9JNB	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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 alçada de cel ras de 6,5m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	36,82	€
			Part proporcional de pasta i cinta de juntas, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrales, i resolució de todas las trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntas Q2		
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	7,11730	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,14000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,87380	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,58590	€
			Altres conceptes	23,02740	€
P-442	P846-9JNC	m2	Cel ras de placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, en sostres inclinats, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, 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 alçada de cel ras de 6,5m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	37,86	€
			Part proporcional de pasta i cinta de juntas, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	69
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			perfiles perimetrales, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2		
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,58590	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,87380	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,14000	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	7,11730	€
			Altres conceptes	24,06740	€
P-443	P846-9JO8	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	30,64	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	4,14000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,87380	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,58590	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la	5,79890	€
			Altres conceptes	18,16580	€
P-444	P846-TBCA	ml	Formació de tabica en cel ras amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 15 mm de gruix, col·locades amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat, de fins a 80cm d'amplada. Col·locat fins a 6m d'alçada. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	32,48	€
			Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrales, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2		
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07000	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,78752	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,23200	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la n	7,11730	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de gu	8,94240	€
			Altres conceptes	13,33078	€
P-445	P84J-9JRB	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic, 600x 600 mm i 9,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim.	20,08	€
			Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrales, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2		
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada p	3,36810	€
	B841-0P8B	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 9,5 mm de gruix, acabat vinílic, de 60	7,58080	€
			Altres conceptes	9,13110	€
P-446	P84J-CDEC	m2	Cel ras decoratiu registrable suspès, tipus Spigoline Grid o equivalent, suspès , a una altura major o igual a 4m. Compost per estructura d'entramat metàl·lic ocult amb perfils en T, fixata al forjat amb varilles i emparrillat de 340x3000mm, lames decoratives de fusta de dimensions 3000x360mm, de 30mm de gruix, col·locades cada 150cm, de fusta tipus AYOUS massís. Amb aplicació superficial de barnís ignífug i tractament a l'autoclau per a un comportament al foc B-s1-d0. Muntat segons indicacions de la DF.	208,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	70
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	208,29000	€
P-447	P84J-CPAR	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat, MODEL A DEFINIR PER LA DF, de 600x600mm, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat vist format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 6 m com a màxim. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	28,93	€
			Part proporcional de pasta i cinta de juntes, cargoleria, fixacions, banda estanca sota els perfils perimetrales, i resolució de totes les trobades amb estructura i instal·lacions existents i ajudes a instal·lador. Nivell d'acabat de tractament de juntes Q2		
	B841-0P8C	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat, MODEL A DEFINIR PER LA DF, de 60	16,48000	€
	B848-2IUE	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada p	3,36810	€
			Altres conceptes	9,08190	€
P-448	P861-RTCP	m2	Folrat de parament vertical amb safates conformades de panell composite multicapa de 4mm de gruix, amb dues làmines d'alumini lacat de 0,5 mm de gruix, d'aliatge EN AW 5005A (AlMg1), adherida a nuclis de polietilè tipus LDPE, d'una densitat de 0,93g/cm3, de 3mm de gruix, panell tipus 'Alucobond' o equivalent, amb acabat lacat, color a decidir per la direcció facultativa, col·locat amb fixacions mecàniques sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb muntants cada 60 cm i travessers	78,01	€
	B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils plegats, entre 75 a 85 mm d'amplària	2,34080	€
	B0CHL-H5GI	m2	Safates conformades de pannell composite multicapa de 4 mm de gruix, amb dues làm	61,88950	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm, amb vis	2,40000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,30039	€
			Altres conceptes	11,07931	€
P-449	P864-TRIC	m2	Revestiment vertical a més de 3,00m d'alçària, amb tauler tricapa d'avet format 250x125x19mm, de 19mm de gruix, per a ambient sec, reacció al foc B-s2-d0, tallat a mida, col·locat adherit sobre parament vertical.	82,32	€
	B0CU2-TRIC	m2	Revestiment vertical amb tauler de fusta tricapa d'avet, format 250x125x19mm	46,67250	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,49700	€
			Altres conceptes	35,15050	€
P-450	P894-4V9J	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de malla, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	15,98	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,03814	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,26946	€
			Altres conceptes	10,67240	€
P-451	P89C-3914	m2	Pintat d'estructura metàl·lica, tipus pilar o biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs preparació de superfície.	26,00	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,99636	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,26946	€
			Altres conceptes	18,73418	€
P-452	P89E-4VV5	m2	Pintat de finestres i balconeres d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat. Inclòs preparació de superfície.	28,45	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,99636	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,20535	€
			Altres conceptes	21,24829	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	71
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-453	P89H-4V7G	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, a més de 4m d'alçada, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	13,29	€
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	2,44555	€
			Altres conceptes	10,84445	€
P-454	P89H-4V7H	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, fins a 4m d'alçada, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat.	9,68	€
	B896-HYBR	kg	Pintura plàstica, per a exteriors	2,44555	€
			Altres conceptes	7,23445	€
P-455	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,23	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,60588	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,22522	€
			Altres conceptes	3,39890	€
P-456	P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, a 6m d'alçària, inclòs pintat d'elements penjats del sostre (instal·lacions, ventilacions, estructures de suportació, etc.), amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, aplicat amb pistola. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	12,03	€
			Criteri d'amidament: Amidament per projecció en planta		
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,60588	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,22522	€
			Altres conceptes	10,19890	€
P-457	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,51	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,60588	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,22522	€
			Altres conceptes	2,67890	€
P-458	P89I-4V8T	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat, a una alçària de més de 4m. Inclòs p.p. de mitjans auxiliars d'elevació.	10,42	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,60588	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,22522	€
			Altres conceptes	8,58890	€
P-459	P89J-4UDO	m2	Pintat de parament vertical o horitzontal d'acer, de xapa grecada, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant multiadherent i dues d'acabat.	17,54	€
			Criteri d'amidament: Amidament per projecció en alçat		
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,99636	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,20535	€
			Altres conceptes	10,33829	€
P-460	P8A3-45VD	m2	Envernissat de parament vertical de fusta, al vernís de poliuretà al dissolvent d'un component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una capa segelladora, i 2 capes d'acabat mat	14,03	€
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,96600	€
	B8A1-0P15	kg	Vernís de poliuretà al dissolvent d'un component, per a fusta	4,21005	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	72
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,59400	€
			Altres conceptes	8,25995	€
P-461	P8J9-H9BO	m	Coronament de paret de 13 a 17,5 cm de gruix, amb pedra calcària natural, buixardada, amb dos cantells en escaire, col·locada amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra	51,08	€
	B0G2-H4Q1	m	Peça per a coronament de paret de 13 a 17,5 cm de gruix, amb pedra calcària natural, Altres conceptes	39,64740 11,43260	€ €
P-462	P8JC-I8ET	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat lacat al forn, de 0,6 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques i segellat amb silicona.	20,06	€
	B0CHK-2OT8	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix	5,80482	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€
			Altres conceptes	13,29518	€
P-463	P924-DX76	m2	Subbase de grava de pedrera de pedra granítica de 20 cm de gruix i, grandària màxima de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	11,54	€
	B03J-0K7X	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de 50 a 70 mm	7,31136	€
			Altres conceptes	4,22864	€
P-464	P93G-57PX	m2	Recrescudat del suport de paviments, de 4 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6	8,14	€
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01449	€
			Altres conceptes	8,12551	€
P-465	P93I-57R7	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 50 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C20-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	8,35	€
	B07E-0GH7	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C20 de resistència a compressió i Altres conceptes	6,60000 1,75000	€ €
P-466	P93M-0001	m2	Increment per deixar el paviment de formigó amb acabat d'helicòpter, amb addició de 3 kg/m2 de pols de quars.	8,59	€
			Sense descomposició	8,59000	€
P-467	P93M-3G05	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat des de camió, armat amb malla electrosoldada d'acer B500S de 200x200x5mm. Inclòs mitjans auxiliars, inclòs p.p. d'encofrats laterals.	24,64	€
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	15,15645	€
	B0B8-108C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B5	1,69200	€
			Altres conceptes	7,79155	€
P-468	P93M-3G06	m2	Solera de formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm, abocat amb bomba, armat amb malla electrosoldada d'acer B500S de 200x200x5mm. Inclòs mitjans auxiliars, inclòs p.p. d'encofrats laterals.	32,33	€
	B06E-12C7	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	15,15645	€
	B0B8-108C	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B5	1,69200	€
			Altres conceptes	15,48155	€
P-469	P9D5-35ZK	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant, classe C3, de forma rectangular o quadrada, de dimensions 30x30cm, preu mitjà, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Model a escollir per la DF.	41,55	€
	B0FG2-0GNW	m2	Rajola de gres porcellànic premsat esmaltat antilliscant de forma rectangular o quadra	22,59300	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,59850	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	73
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,31116	€
			Altres conceptes	16,04734	€
P-470	P9D5-361V	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant, classe C3, de dimensions 60x60cm, preu superior, tipus NASSAU R Gris R-11 de Vives Ceràmica o equivalent, col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de peces especials per a recorregut adaptat en format podotàctil, segons especejament indicat per la DF.	48,08	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,97249	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	1,56750	€
	B0FG2-NASS	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant, classe C3, de	26,65000	€
			Altres conceptes	14,89001	€
P-471	P9D5-361W	m2	Paviment interior per a replans i vestíbuls d'escalam de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant, classe C3, de dimensions 60x60cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888).	46,92	€
	B0FG2-0GO0	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d	25,50000	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,97249	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	1,56750	€
			Altres conceptes	14,88001	€
P-472	P9D5-PDTC	m2	Paviment interior de rajoal ceràmica de gres porcellànic, d'acabat podotàctil per a recorregut adaptats, tipus paviment tàctic ESTANHO o equivalent, de 30x30cm, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888). Inclòs p.p. de peces especials per a recorregut adaptat en format podotàctil, segons especejament indicat per la DF.	94,55	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	4,97249	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	1,56750	€
	B0FG2-PDTC	m2	Paviment interior de rajoal ceràmica de gres porcellànic, d'acabat podotàctil per a reco	71,67825	€
			Altres conceptes	16,33176	€
P-473	P9D5-ZZ01	m2	Paviment interior de gres premsat esmaltat - gres porcel.lànic premsat polit / esmaltat - gres extruït esmaltat o s/esmaltar, clase 2 segons UNE-ENV 12633:2003, grup AII/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o quadrada, preu alt, de 4 a 16 peces/m2, col·locat a truc de maceta amb morter adhesiu C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888). Inclòs preparació del suport si fos necessari. Inclòs sòcol.	45,16	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,59850	€
	B0FG2-0GNP	m2	Gres premsat esmaltat - gres porcel.lànic premsat polit / esmaltat - gres extruït esmalt	21,60080	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	2,31116	€
			Altres conceptes	20,64954	€
P-474	P9E1-V6R9	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	29,45	€
	B9E2-0HOL	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu alt	7,16040	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00163	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,40273	€
			Altres conceptes	21,88524	€
P-475	P9F3-I9H1	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 20x40 cm i 3,5 cm de gruix, de forma rectangular, textura pètria llisa, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts	41,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	74
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9F2-1GF9	m2	Llosa de formigó per a paviments de 20x40 cm i 3,5 cm de gruix, de forma rectangular,	25,84050	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,31654	€
			Altres conceptes	15,69296	€
P-476	P9U8-4Z90	m	Sòcol interior mercat, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), preu sueporior.	16,92	€
	B9U7-0JAO	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, preu superior	13,69860	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,04202	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,17325	€
			Altres conceptes	3,00613	€
P-477	P9U8-4Z91	m	Sòcol interior en zona de magatzems, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), preu mitjà.	11,84	€
	B9U7-0JA1	ml	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, preu mitjà	8,67000	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,17325	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,04202	€
			Altres conceptes	2,95473	€
P-478	P9U8-SCGE	u	Sòcol per esglaó d'escala, de rajola de gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), preu superior.	23,28	€
	B9U7-0JAO	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat esmaltat, de 8 cm d'alçària, preu superior	13,69860	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,17325	€
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,04202	€
			Altres conceptes	9,36613	€
P-479	P9VA-9K7K	m	Esglaó de rajola ceràmica de gres porcellànic premsat polit, format per frontal i estesa de vora recta, amb acabat antilliscant, preu superior i 1 a 2peces/m, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	114,27	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	1,49846	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de c	0,70455	€
	B9VB-0JFY	m	Peça de gres porcellànic premsat polit amb vora recta, 1 a 2 peces/m, preu superior, a	86,78250	€
			Altres conceptes	25,28449	€
P-480	P9VE-B6KA	m	Esglaó de peça de formigó prefabricat tipus lloseta de fomrigó, similar a paviment, de secció rectangular 36x15x40 cm, amb bisell i acabat llis, de color gris, col·locat amb formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10.	67,27	€
	B9VA-2OD5	u	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció trapezoïdal de 36x15x40 cm, amb bis	42,97500	€
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, cons	1,29969	€
			Altres conceptes	22,99531	€
P-481	PAD0-PA01	u	PA1. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, d'una fulla batent, de dimensions totals 90x150cm. Amb pany tipus lloq o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.	336,67	€
			Sense descomposició	336,67000	€
P-482	PAD0-PA02	u	PA2. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, de dues fullesa batents, de dimensions totals 260x255cm, amb reixeta de ventilació i tarja fixe superior. Amb pany tipus lloq o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.	793,57	€
			Sense descomposició	793,57000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	75
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-483	PAD0-PA03	u	PA3. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, d'una fulla batent, de dimensions totals 110x225cm. Amb pany tipus lloq o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.	384,76	€
Sense descomposició				384,76000	€
P-484	PAD0-PA04	u	PA4. Porta metàl·lica d'acer lacat, color a definir per la DF, de dues fullesa batents, de dimensions totals 190x225cm. Segons planilles en documentació gràfica.	654,10	€
Sense descomposició				654,10000	€
P-485	PAF8-AL02	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL02. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,20x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.477,69	€
Sense descomposició				1.477,69000	€
P-486	PAF8-AL03	u	PORTA 2 FULLES BATENTS TIPUS AL03. Subministrament i col·locació de porta de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,10x2,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, mottle telèscopia, tirador vertical interior i exterior d'acer inoxidable de diàmetre 40 mm en porta activa. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	2.623,60	€
Sense descomposició				2.623,60000	€
P-487	PAF8-AL04	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL04. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 1,65x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.142,75	€
Sense descomposició				1.142,75000	€
P-488	PAF8-AL05	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL05. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,30x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) /	1.514,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	76
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.				1.514,90000	€
P-489	PAF8-AL06	u	PORTA 2 FULLES BATENTS TIPUS AL06. Subministrament i col·locació de porta de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,10x2,80 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mecanisme antipànic per a porta d'evacuació de 2 fulles, amb sistema d'accionament per pressió, amb 3 punts de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, mottle telèscopia, tirador vertical interior i exterior d'acer inoxidable de diàmetre 40 mm en porta activa. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	2.740,98	€
Sense descomposició				2.740,98000	€
P-490	PAF8-AL07	u	BALCONERA 3 FULLES FIXE TIPUS AL07. Subministrament i col·locació de balconera de 3 fulles fixes segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,30x2,20 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	4.776,69	€
Sense descomposició				4.776,69000	€
P-491	PAF8-AL08	u	BALCONERA FIXE TIPUS AL08. Subministrament i col·locació de balconera fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,35x2,95 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	2.058,37	€
Sense descomposició				2.058,37000	€
P-492	PAF8-AL09	u	BALCONERA 5 FULLES FIXE TIPUS AL09. Subministrament i col·locació de balconera de 5 fulles fixes segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre	6.101,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 77

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 8,10x2,50 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.				6.101,84000	€
Sense descomposició				5.792,52	€
P-493	PAF8-AL10	u	BALCONERA 4 FULLES FIXE TIPUS AL10. Subministrament i col·locació de balconera de 4 fulles fixes (2 superiors i 2 inferiors) segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 4,10x4,80 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	5.792,52000	€
Sense descomposició				5.323,26	€
P-494	PAF8-AL11	u	BALCONERA 3 FULLES FIXE EN 2 PLANS XAMFRÀ TIPUS AL11. Subministrament i col·locació de balconera de 3 fulles fixes en 2 plans en xamfrà segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 6,10x2,95 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	5.323,26000	€
Sense descomposició				3.318,14	€
P-495	PAF8-AL14	u	BALCONERA 2 FULLES FIXE TIPUS AL14. Subministrament i col·locació de balconera de 2 fulles fixes (superior i inferior) segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 3,45x2,50+0,65 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	3.318,14000	€
Sense descomposició				1.047,20	€
P-496	PAF8-FV02	u	FINESTRA 2 FULLES BATENTS TIPUS FV02. Subministrament i col·locació de finestra de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 78

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,20X1,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.				1.047,20000	€
Sense descomposició				1.056,20	€
P-497	PAF8-FV05	u	FINESTRA 2 FULLES BATENTS TIPUS FV05. Subministrament i col·locació de finestra de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,30X1,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.056,20000	€
Sense descomposició				1.083,37	€
P-498	PAF8-FV08	u	FINESTRA 2 FULLES BATENTS TIPUS FV08. Subministrament i col·locació de finestra de 2 fulles batents segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 2,35x1,25 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.083,37000	€
Sense descomposició				9.622,57	€
P-499	PAF8-FV12	u	FINESTRA 6 FULLES FIXES TIPUS FV12. Subministrament i col·locació de conjunt de 6 finestres fixes segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 15,10x2,10 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	9.622,57000	€
Sense descomposició				1.654,90	€
P-500	PAF8-FV13	u	FINESTRA 1 FULLA FIXE TIPUS FV13. Subministrament i col·locació de finestra d' 1 fulla fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 79

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			d'obra de 2,55x2,10 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			Sense descomposició	1.654,90000	€
P-501	PAF8-FV14	u	FINESTRA 1 FULLA FIXE TIPUS FV14. Subministrament i col·locació de finestra d' 1 fulla fixe segons detall plànols d'alumini lacat color especial texturitzat a decidir per la D.F., amb trencament de pont tèrmic, model IT-71 RPT de ITESAL o equivalent, col·locada sobre bastiment de base de fusta tractada a l'autoclau de 75x45 mm si fos necessari, per un buit d'obra de 3,45x1,55 mts, vidre laminat de seguretat amb càmera i argon, 4+4 / càmera 16 mm (argon) / 4+4 baix emissiu posició 3 i protecció solar g=30, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. Inclòs mitjans auxiliars d'elevació per treballs en alçària fins a 6,40 mts. Inclòs ferratge i accessoris de color negre. Inclou maneta, cremona, frontisses, tapajunts i gomes per al seu bon ús i funcionament. Tapajunts suficients per cobrir el premarc. Us de cintes per assegurar hermeticitat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	1.672,27	€
			Sense descomposició	1.672,27000	€
P-502	PAF8-MP01	u	Subministrament i muntatge de porta metàl·lica de planxa d'acer galvanitzat, tipus traster, de 90x210cm de pas, amb pany i clau. Inclòs estructura auxiliar per a muntatge d'aquesta i tancament dels laterals i de la tarja superior, amb envà de pladur. Tot completament muntat.	2.404,76	€
			Sense descomposició	2.404,76000	€
P-503	PAQ5-PF01	u	PF1. Porta interior de fusta, de 85x210cm, d'una fulla batent, tipus block, amb tauler MDF acabada en melamina de color, de 40mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, galzes i tapajunts de MDF hidròfug, pintats amb una capa de protector químic insecticida.fungicida, una capa segelladora i dues d'acabat i ribets de goma engalzats en porta i bastiment. Amb pany tipus lloq. o equivalent	476,14	€
			Sense descomposició	476,14000	€
P-504	PAQ5-PF02	u	PF2. Porta interior de fusta, de 85x210cm, d'una fulla corredissa, tipus block, amb tauler MDF acabada en melamina de color, de 40mm de gruix, amb un aïllament a soroll aeri de 37 dbA, bastiment de fusta amb junt isofònic perimetral, galzes i tapajunts de MDF hidròfug, pintats amb una capa de protector químic insecticida.fungicida, una capa segelladora i dues d'acabat i ribets de goma engalzats en porta i bastiment. Amb pany tipus lloq. o equivalent.	692,57	€
			Sense descomposició	692,57000	€
P-505	PAQ8-AJ9I	u	Conjunt de dues fulles batents d'HPL per a conjunt de revestiment, format per doble porta d'HPL de 10mm de gruix, de dimensions 60x250cm (dimensions totals obertura 120x250cm), de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 10mm de gruix, cantells emmarcats amb MDF i estructura interior de fusta, amb acabat xapat amb HPL, col·locades	341,95	€
	BAQ4-2IA1	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix 80 cm d'amplària i 210 cm alçària,	233,30000	€
	BAS0-OZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	56,80000	€
			Altres conceptes	51,85000	€
P-506	PAR5-PE01	u	PORTA ENROTLLABLE PE01. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 4,00x2,70 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	3.499,59	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, motlles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), polsador interior,		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 80

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			Sense descomposició	3.499,59000	€
P-507	PAR5-PE02	u	PORTA ENROTLLABLE PE02. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 8,85x5,50 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	15.772,47	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniombra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			Sense descomposició	15.772,47000	€
P-508	PAR5-PE03	u	PORTA ENROTLLABLE PE03. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 5,85x4,90 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	9.288,50	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniombra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			Sense descomposició	9.288,50000	€
P-509	PAR5-PE04	u	PORTA ENROTLLABLE PE04. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 6,85x5,15 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	11.431,19	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniombra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.		
			Sense descomposició	11.431,19000	€
P-510	PAR5-PE05	u	PORTA ENROTLLABLE PE05. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 5,25x5,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	8.676,07	€
			Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniombra electrònic Elektromaten o equivalent, polsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	81
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.					
Sense descomposició				8.676,07000	€
P-511	PAR5-PE06	u	PORTA ENROTLlable PE06. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 1,85x5,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	3.057,28	€
Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, motlles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), pulsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.					
Sense descomposició				3.057,28000	€
P-512	PAR5-PE07	u	PORTA ENROTLlable PE07. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 7,20x5,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	11.898,62	€
Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniombra electrònic Elektromaten o equivalent, pulsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.					
Sense descomposició				11.898,62000	€
P-513	PAR5-PE08	u	PORTA ENROTLlable PE08. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 4,10x5,25 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	6.974,88	€
Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniombra electrònic Elektromaten o equivalent, pulsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.					
Sense descomposició				6.974,88000	€
P-514	PAR5-PE09	u	PORTA ENROTLlable PE09. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 4,50x4,25 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	6.197,20	€
Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, motlles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), pulsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	82
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Sense descomposició				6.197,20000	€
P-515	PAR5-PE10	u	PORTA ENROTLlable PE10. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 3,00x3,75 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	3.645,41	€
Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, motlles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), pulsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.					
Sense descomposició				3.645,41000	€
P-516	PAR5-PE11	u	PORTA ENROTLlable PE11. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 3,00x3,10 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	3.013,54	€
Lacat al forn amb pols de poliester, motor al centre de l'eix amb electrofre, eix del tub d'acer galvanitzat, politges de nylon, motlles d'acer helicoidal compensades segons dimensions i pes de la porta, quadre de maniobra (amb compliment de la normativa), pulsador interior, xaixa de desbloqueig exterior o interior, pany inferior de seguretat. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.					
Sense descomposició				3.013,54000	€
P-517	PAR5-PE12	u	PORTA ENROTLlable PE12. Subministrament i col·locació de porta enrotllable motoritzada per un buit d'obra de 6,60x4.20 mts, de Manusa o equivalent, d'acer galvanitzat, cobertura 120 mm, de 1,8 mm de gruix de lama troquelada, color RAL a triar per la D.F. , sistema de seguretat protector d'atrapaments, accionament motoritzat, guies laterals ancorades a parament vertical fixades mecànicament o amb morter de ciment.	8.982,29	€
Lacat al forn amb pols de poliester, automastisme industrial model SI 55.15.40 III trifàsic, eix de tub de diàmetre segons els pes de la porta, terminals d'eix massís encastats al motor i al coixinet UCP, paracaigues de seguretat incorporats al motor, sistema d'accionament manual amb cadena, quadre de maniombra electrònic Elektromaten o equivalent, pulsador interior, soports especials mòbils. Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.					
Sense descomposició				8.982,29000	€
P-518	PAS2-PEI1	u	PEI1. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x220 cm, preu alt amb tanca antipànic i electroiman, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.	397,88	€
Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x220 cm, pre Altres conceptes				387,79000 10,09000	€ €
P-519	PAS2-PEI2	u	PEI2. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 256x220cm, preu alt amb tanca antipànic, electroiman i selector de tancament, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.	920,23	€
Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 256x220c				901,28000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	83
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				18,95000	€
P-520	PAS2-PEI3	u	PEI3. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 120x220 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.	601,55	€
	BAS1-PEI3	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x220 cm, pre	589,44000	€
Altres conceptes				12,11000	€
P-521	PAS2-PEI4	u	PEI4. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x220 cm, preu alt, col·locada. Amb pany intel·ligent tipus lloq. o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.	553,20	€
	BAS1-ILOQ	u	Pany intel·ligent tipus lloq o equivalent	225,00000	€
	BAS1-PEI4	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x220 cm, pre	316,57000	€
Altres conceptes				11,63000	€
P-522	PAS2-PEI5	u	PEI5. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 256x220cm, preu alt amb tanca antipànic, electroiman i selector de tancament, col·locada. Amb pany ibntel·ligent tipus lloq. o equivalent. Segons planilles en documentació gràfica.	1.147,48	€
	BAS1-ILOQ	u	Pany intel·ligent tipus lloq o equivalent	225,00000	€
	BAS1-PEI2	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 256x220c	901,28000	€
Altres conceptes				21,20000	€
P-523	PAS2-PEI6	u	PEI6. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 256x220 cm, preu alt, col·locada. Amb pany intel·ligent tipus lloq. o equivalent.Segons planilles en documentació gràfica.	980,29	€
	BAS1-PEI6	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 256x220 c	735,74000	€
	BAS1-ILOQ	u	Pany intel·ligent tipus lloq o equivalent	225,00000	€
Altres conceptes				19,55000	€
P-524	PAS2-PEI7	u	PEI7. Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 120x220 cm, preu alt amb tanca antipànic, col·locada. Segons planilles en documentació gràfica.	498,98	€
	BAS1-PEI7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 120x220 cm, pre	487,89000	€
Altres conceptes				11,09000	€
P-525	PAV8-CMC	u	Cortina de 300 cm d'amplada i 310 cm d'alçada, enrotllable, de teixit d'alta tenacitat de poliester recobert de PVC sense plom, amb un grau d'obertura del 1%-5%, de color a definir per la direcció facultativa, teixit tipus 'Polyscreen P3000 de Bandalux' o equivalent, ignífug M1; motoritzada, amb sistema d'accionament automatitzat amb comandament a distància, tipus 'Rollkas amb motor Somfy model Sunea IO 6/32RH ' o equivalent, col·locada amb fixacions mecàniques a tancament, inclosos eix, contrapès, emissor i receptor d'accionament, motorització i connexionat i resta d'elements de muntatge.	622,80	€
	BAV4-CORT	m2	Cortina enrotllable, de teixit d'alta tenacitat de poliester recobert de PVC sense plom, a	607,47600	€
Altres conceptes				15,32400	€
P-526	PAW0-PA01	u	PORTA AUTOMATICA PA01. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals, per un buit d'obra de 4,83x2,50 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, segons detalls plànols, composta de: ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT S 3000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5) ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125. (2 uts) Fulla fixe d'alumini de 1,35x2,30 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 /	6.248,75	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	84
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + negre Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.					
Sense descomposició				6.248,75000	€
P-527	PAW0-PA02	u	PORTA AUTOMATICA PA02. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals+3 fixes superiors, per un buit d'obra de 4,84x5,00 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, segons detalls plànols, composta de: ESTRUCTURA: (3 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25,1,5) (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5) ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (5 uts) Fulla fixe d'alumini de 1,43x2,49 + 1,2x2.49 + 1,43x2,49+ 2,14x2,49 + 1,19x2,49 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueitat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	10.775,95	€
Sense descomposició				10.775,95000	€
P-528	PAW0-PA03	u	PORTA AUTOMATICA PA03. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals+3 fixes superiors, per un buit d'obra de 4,33x3,15 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, INSTAL·LACIÓ ESPECIAL, segons detalls plànols, composta de: ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5) ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (5 uts) Fulla fixe d'alumini de 1,14x2,50 + 1,14x2.50 + 1,14x0,65+ 2,06x065 + 1,14x0,65 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat	7.117,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 85

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueïtat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes (1 uts) INSTAL·LACIÓ ESPECIAL	
			Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	
			Sense descomposició	7.117,21000 €
P-529	PAW0-PA04	u	PORTA AUTOMATICA PA04. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 3 fixes laterals+ 6 fixes superiors, per un buit d'obra de 6,85x5,02 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, INSTAL·LACIÓ ESPECIAL, treballs en alçada fins a 6 mts, segons detalls plànols, composada de: ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5) ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils (9 uts) Fulla fixe d'alumini de (1,46 + 1,46 + 1,73) x 2,50 + (1,46 + 2,16 + 1,46 + 1,73) x 0,65 + 5,09x1,87 + 1,73x1,87 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueïtat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes (1 uts) INSTAL·LACIÓ ESPECIAL, treballs en alçada fins a 6 mts	13.286,40 €
			Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	
			Sense descomposició	13.286,40000 €
P-530	PAW0-PA05	u	PORTA AUTOMATICA PA05. Conjunt de porta automatica d'alumini encercada de 2 fulles + 2 fixes laterals+ 2 fixes superiors, per un buit d'obra de 2,87x3,59 mts, amb 2 portes corredisses VISIO+125 central (amb fulles correderes recercades A20-4), amb apertura central de Manusa o equivalent, segons detalls plànols, composada de: ESTRUCTURA: (2 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT XL 6000 (1 uts) Perfil AL. MONTANT, APOY. LAT S 3000 (1 uts) Perfil AL. N. Tub (50x25x1,5) ELEMENTS: (1 uts) Operador corredís VISIO+ 125, inclòs pestell automàtic amb desbloqueig VISIO + 125, suplement tall 5 perfils	6.054,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 86

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(4 uts) Fulla fixe d'alumini de (0,74 + 0,74) x 2,50 + (1,38 + 1,48) x 1,09 mts color especial texturitzat, trencament de pont tèrmic RPT 71, vidre laminar de seguretat 4+4/16 (argon)/4+4 baix emissiu posició 3 / protecció solar (2 uts) Fulla corredissa recercada d'alumini color especial texturitzat, amb vidre laminar de seguretat 5+5 amb junta d'estanqueïtat, inclòs suspensió fulla per a corredissa. (1 uts) Guia per al terra A20, A30 (1 uts) Pack pas lliure operador VISIO-125 (1 uts) Clau GC-K (superfície) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-A (hibrid supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles, per vies d'evacuació (EN-16005) (1 uts) Sensor detecció + seguretat DDS-B (hibrid NO supervisat): tecnologia dual (infrarrojos + microones), funcions d'activació i detecció de seguretat en zona de tancament de fulles (1 uts) Selector Optima + blanco que permet mode de funcionament 5 modes	
			Comprèn fabricació a taller i muntatge a obra amb tots els mitjans necessaris per a deixar la partida completament acabada, provada i en funcionament.	
			Sense descomposició	6.054,51000 €
P-531	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	52,92 €
	BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsa Altres conceptes	43,46000 € 9,46000 €
P-532	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament	81,10 €
	BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abri Altres conceptes	57,75000 € 23,35000 €
P-533	PB31-HAGU	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, i separadors de perfils T 30x30 mm, plafons de malla deploye 40x10 mm amb xapa d'1 mm de gruix, galvanitzada, superfície màxima plafó 2,5 m2, ancorada amb morter de ciment 1:4, elaborat a l'obra. Inclou ajudes de paletaeria per a la seva correcta col·locació.	141,33 €
	BB33-H5I8	m2	Reixa amb bastiment perimetral de perfils L 30x30 mm, separadors de perfils T 30x30 Altres conceptes	76,51000 € 64,82000 €
P-534	PC16-5NVL	m2	Mirall de lluna incolora de 6 mm de gruix, col·locat en superfície	77,19 €
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 6 mm	50,57000 €
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització rà Altres conceptes	1,25580 € 25,36420 €
P-535	PD06-VQ3U	u	Pou de registre de formigó prefabricat circular de diàmetre 80 cm i 2,5 m de fondària, amb solera de formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm de 15 cm de gruix amb mitja canya, i part proporcional de peces especials, bastiment quadrat aparent de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 700 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124 col·locat amb morter i graons de polipropilè armat	583,77 €
			Altres conceptes	583,77000 €
P-536	PD18-8D4X	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	33,48 €
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC entre 125 i 160 mm	1,22610 €
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,24000 €
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,25360 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 87

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BD1A-1NDJ	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	12,62800	€
			Altres conceptes	14,13230	€
P-537	PD18-8D5M	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	26,90	€
	BD1A-1NDI	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	9,80000	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,38590	€
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC entre 125 i 160 mm	1,22610	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,11000	€
			Altres conceptes	13,37800	€
P-538	PD1H-16U0	u	Connexió de derivació individual de DN=125 mm a baixant, cavalcament de colzes existents, segellat de junts i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	24,52	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	14,46000	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,22000	€
			Altres conceptes	9,84000	€
P-539	PD5B-5VIW	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer inoxidable nervada classe B125, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	169,43	€
	BD5H1685	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 m	141,47700	€
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	10,92529	€
			Altres conceptes	17,02771	€
P-540	PD5B-5VJ8	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa d'acer galvanitzat nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	94,89	€
	BD5A-14EE	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 100 mm i 100 a 130 mm d	67,68300	€
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	10,92529	€
			Altres conceptes	16,28171	€
P-541	PD5J-43AS	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	8,15	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,30000	€
	BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària apr	5,69800	€
			Altres conceptes	2,15200	€
P-542	PD781-WBO	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	23,74	€
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000	€
	BD7F-10J7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	4,88400	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,39304	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,70610	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 88

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	14,67686	€
P-543	PD781-WBO	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 125, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	25,04	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,38590	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,11000	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,46343	€
	BD7F-10J1	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	5,38800	€
			Altres conceptes	14,69267	€
P-544	PD781-WBT	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 200, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	50,37	€
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	9,18390	€
	BD7F-10IS	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	11,82000	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,28457	€
	BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,42000	€
			Altres conceptes	25,66153	€
P-545	PD781-WBT	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 250, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	66,77	€
	BD7F-10J2	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	18,74400	€
	BDW3-FFAM	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=250 mm	16,58250	€
	BDW3-FFAR	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=250 mm	0,75000	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	4,06661	€
			Altres conceptes	26,62689	€
P-546	PD781-WBT	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 315, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, amb picó vibrant elèctric	115,73	€
	BD7F-10J3	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies int	28,65600	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	5,72453	€
	BDW3-FFAN	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=315 mm	41,63940	€
	BDW3-FFAS	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=315 mm	1,89000	€
			Altres conceptes	37,82007	€
P-547	PD7E-49AU	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 200 mm, penjat al sostre	53,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	89
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BDW3-FFAQ	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=200 mm	0,42000	€
	BD11-OMDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,85460	€
	BDW3-FFAL	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=200 mm	9,18390	€
	BD1A-1NE1	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	17,06400	€
			Altres conceptes	24,68750	€
P-548	PD7E-49BA	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, penjat al sostre	34,22	€
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,38590	€
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,11000	€
	BD1A-1NE2	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, d	8,82000	€
	BD11-OMDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	1,85460	€
			Altres conceptes	21,04950	€
P-549	PDK1-DX9N	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	37,52	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,14339	€
	BDK1-0M3N	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg d	21,37000	€
			Altres conceptes	16,00661	€
P-550	PDK3-DP0P	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	61,06	€
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-	1,84023	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,22716	€
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm,	12,66144	€
	B0DF8-0FFD	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 38x38x55 cm, per a 150 usos	1,06742	€
			Altres conceptes	45,26375	€
P-551	PDK4-LP5D	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 40 mm de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació. Amb bastiment i tapa de registre, quadrat de fosa dúctil, de pas lliure 600x600mm i classe B125, col·locada amb morter per a ram de paleta.	366,81	€
	BDK5-1KH8	u	Bastiment quadrat i tapa quadrat de fosa dúctil per a pericó de serveis, recolzada, pas	93,18000	€
	B069-I6LP	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/40 de resistència a compressió 20 N/mm2, cons	9,69362	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons	0,17924	€
	BDK2-1KND	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 100x100x100 cm, per a instal·l	148,82000	€
			Altres conceptes	114,93714	€
P-552	PE40-60II	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 250 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques	45,25	€
	BE40-16QF	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolfant, de 250 mm de diàmetr	33,53000	€
			Altres conceptes	11,72000	€
P-553	PE40-60IS	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 400 mm, adaptat per a doble tub, col·locat amb fixacions mecàniques	84,64	€
	BE40-16QP	u	Barret de xemeneia de planxa d'acer galvanitzat, antirregolfant, de 400 mm de diàmetr	61,25000	€
			Altres conceptes	23,39000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	90
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-554	PE42-48SS	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	16,14	€
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,46190	€
	BE42-005R	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN	3,35580	€
			Altres conceptes	11,32230	€
P-555	PE42-48SU	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	16,91	€
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,47840	€
	BE42-005T	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN	4,10040	€
			Altres conceptes	11,33120	€
P-556	PE42-48SY	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	17,82	€
	BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,61700	€
	BE42-005X	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN	4,86540	€
			Altres conceptes	11,33760	€
P-557	PE42-48T0	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,6 mm, autoconnectable, muntat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	18,92	€
	BE42-005Z	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN	5,88540	€
	BEW1-00XW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 175 mm de diàmetre	1,68630	€
			Altres conceptes	11,34830	€
P-558	PE42-ZZ01	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 1 mm, muntat superficialment	58,59	€
	BE42-008O	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm de diàmetre (s/U	16,81980	€
	BEW1-00X4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	3,23070	€
			Altres conceptes	38,53950	€
P-559	PE422-13IO	u	Mòdul recte d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 960 mm de llargària, de 350 mm de diàmetre, de doble paret, amb aïllament de llana de roca d'alta densitat de 30 mm, acabat exterior llis, per a formació de conducte circular d'aire condicionat en xarxa d'impulsió segons la norma UNE-EN 1506, muntat superficialment	338,43	€
	BEW8-144CF	u	Abragadora d'unió d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 350 mm de diàmetre, per a f	29,54000	€
	BE422-1445J	u	Mòdul recte d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 960 mm de llargària, de 350 mm d	276,11000	€
	BEW8-144CX	u	Ancoratge de doble vareta d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 350 mm de diàmetr	18,26000	€
			Altres conceptes	14,52000	€
P-560	PE48-6P3A	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 250 mm de diàmetre, muntada superficialment	98,20	€
	BE45-1JSO	m	Xemeneia circular helicoïdal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 250 mm de d	22,01000	€
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	7,57000	€
			Altres conceptes	68,62000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	91
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-561	PE48-6P52	m	Xemeneia circular helicoidal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de diàmetre, muntada superficialment	117,46	€
	BEW1-0OX4	u	Suport estàndard per a conducte circular de 400 mm de diàmetre	9,79000	€
	BE45-1JTD	m	Xemeneia circular helicoidal d'acer galvanitzat+fibra+acer galvanitzat, de 400 mm de d Altres conceptes	38,86000 68,81000	€ €
P-562	PE53-4UF7	m2	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Neto ‘’ISOVER’’, segons UNE-EN 14303, de 25 mm d'espessor, revestit per un complex triplex alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft per l'exterior i un teixit de vidre acústic d'alta resistència mecànica (teixit NETO) per l'interior, resistència tèrmica 0,78 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, segellat d'unions amb cola Climaver, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams amb cinta Climaver Neto d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. Nota important: la secció dibuixada a plànols correspon a la secció lliure del conducte.	28,21	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,23000	€
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, d	0,22000	€
	BE51-17XC	m2	Panell rígid d'alta densitat de llana de vidre Climaver Neto ‘’ISOVER’’, segons UNE-E	11,10900	€
	B091-06VI	kg	Adhesiu vinílic en dispersió aquosa, Cola Climaver ‘’ISOVER’’, per la unió de conduct Altres conceptes	0,07840 14,57260	€ €
P-563	PE54-35E1	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 marc cargolat i clips, segellat amb massilla resistent a altes temperatures, muntat adossat amb suports	47,10	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	1,21200	€
	BE52-0OK8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, am Altres conceptes	18,63000 27,25800	€ €
P-564	PE54-35E8	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports	36,97	€
	BE52-0OKF	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, a	14,99000	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Altres conceptes	1,51500 20,46500	€ €
P-565	PE54-35E9	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat aïllat, per tant amb la següent configuració: -Conducte interior rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports. -Aïllament tèrmic de conductes amb manta de llana de roca (MW),segons UNE-EN14303, de gruix 50mm, amb una conductivitat tèrmica<=0,04W/(m·K), resistènciatèrmica>=1,25m2·K/W,amb làmina d'alumini en direcció perpendicular a les fibres,classe de reacció al foc A1 segons norma UNE-EN 13501-1, muntat per l'exterior del conducte interior. -Conducte exterior rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports, per cobrir l'aïllament protegint-lo d ela intempèrie. Per tnat serà estanc a la entrada d'aigua.	101,76	€
Nota: les dimensions de plànols mostren la secció interior lliure que serà la que tindrà aquest					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	92
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			conducte aïllat. Inclou les lones antivibratories ubicades a la boca d'impulsió i retorn a les màquines exteriors tipus rooftop i estructures de suport dels conductes metàl·lics necessàries (amb peus de goma).		
	BE52-00KF1	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat aïllat, per tant amb la s	74,67600	€
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt Altres conceptes	1,51500 25,56900	€ €
P-566	PE64-EQG1	m2	Subministrament i instal·lació d'aïllament Protecció conducte horinzontal foc exterior o --> i Protecció contra el foc de conductes de ventilació mitjançant encaixonat amb panell de llana de roca d'alta densitat (165 kg/m³) i acabat metal·litzat a la cara exterior, per obtenir una estabilitat portant al foc de 120 minuts (EI-120') totalment instal·lat.	50,61	€
	B7D8-1BJU	kg	Pasta de morter sec per a reblert i aïllament de junts i forats en plaques de silicat càlci	1,08400	€
	B7D9-19V3	m2	Subministrament i instal·lació d'aïllament Protecció conducte horinzontal foc exterior o Altres conceptes	33,24000 16,28600	€ €
P-567	PED0-78PJ	u	Subministrament i instal·lació de mòdul hidràulic aigua-aigua de 56kW, de 160W d'alimentació elèctrica monofàsica, a 230V, màxima pressió de treball 7bar a secundari i 4bar a primari, de 200kg de pes, per col·locar a exterior però sota cobert (perquè no es mulli), amb bomba circuladora de secundari amb cabal d'aigua de 8,6 m3/h, bescanviador interior i quadre de control elèctric, per a la producció d'aigua calenta fins a 90°C, model YUZEN de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent. Inclou accessoris hidràulics i elèctrics per interconnexions i posta en marxa amb regulació.	11.760,90	€
	BED2-35MD1	ut	Subministrament de mòdul hidràulic aigua-aigua de 56kW, de 160W d'alimentació elè Altres conceptes	11.207,36000 553,54000	€ €
P-568	PED2-CTXD	u	Subministrament i instal·lació d'unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, aire-aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, amb recuperació de calor, potència frigorífica de 38 a 43 kW i potència calorífica de 43 a 48 kW, EER aproximat de 5.6 i COP aproximat de 6kW i calor 7,583 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, amb refrigerant R744 (CO2), per a la producció d'aigua calenta fins a 90°C, model REF: QAHV-N560YA-HPB de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent. No s'admet canvis llevat de justificació de compliment d'aerotèrmia segons protocol d'IDAE. Ha de ser producció a alta temperatura per donar compliment a la normativa sobre legionel·la.	37.205,47	€
	BED2-35MD	ut	Subministrament d'unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variabl Altres conceptes	36.400,00000 805,47000	€ €
P-569	PEF0-6QRW	u	Rooftop Bomba de Calor Inverter, selecció Tècnica WSM3-G07/HR/B/0352 sèrie WSM3 de Mitsubishi Electric o equivalent, amb components i característiques segons oferta de projecte, ROOFTOP B/C R32 Ventiladors EC amb Recuperador Frigorífic -112 kWf. Unitat tipus Rooftop aire-aire sèrie WSM3, tàndem de compressors scroll (1 on/off + 1 INVERTER), amb ventilador d'aire de retorn i recuperació de calor del reforç de refrigerant anomenat sistema (bosster), secció de tractament d'aire amb panell sandvitx, ventilació Plugfan EC Inverter, prefiltrres G4 i filtració F7, ventiladors axials EC, control AIR300 i 33,4kg de càrrega de gas refrigerant R32, màxima potència absorvida de 91kW amb Alimentació 400V-III-50Hz-N, capacitat total en refrigeració de 112kW, capacitat total en calefacció 109kW, 20.000m3/h de cabar d'aire d'impulsió, 20.000m3/h de cabar d'aire de retorn, 250Pa de pressió estàtica al circuit d'impulsió, 250Pa de pressió estàtica al circuit de retorn, EER total (refrigeració) a 100% de càrrega = 2.8 kW/kW, COP total (calefacció) a 100% de càrrega = 3.6 kW/kW , Alta eficiència energètica (ErP2021), dimensions 3640mm de llargada x 2250mm d'amplada x 1580mm d'alçada i 1580kg de pes.	54.370,47	€
A banda dels accessoris de sèrie inclou:					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 93

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			-Control qualitat d'aire amb sonda de CO2 -Filtre pla cPM01-50% (ISO16890) - F7 (EN779) -Detector de filtre bru (interruptor de pressió diferencial de filtre PDF) -Free coolling entalpic -Xarxa de protecció bobina+carters. -Gestió de la calefacció elèctrica. -Calefacció elèctrica de recolzament de 30KW RE30 -Sistema de detecció de fuites. -Control de cabal d'aire constant -Amortidors de goma sobre el paviment inclinat de coberta exterior deixant la unitat a nivell. Totalment col·locada, connectada a conductes metàl·lics d'impulsió i retorn amb accessori flexible per evitar transmetre vibracions a conductes, connectada elèctricament, connectada amb comunicació, amb desguàs conduït fins bunera de coberta, correctament regulada. Inclou grua i posta en marxa.		
	BEFO-15MW1	ut	Subministrament de Rooftop Bomba de Calor Inverter, selecció Tècnica WSM3-G07/H	52.904,20000	€
			Altres conceptes	1.466,27000	€
P-570	PEG6-5ZQ1	u	Extracció de bomba de calor tipus 1x1 split paret existent, recollint gas refrigerant, unitat exterior i interior, amb comandament mural i col·locació a nou espai provisional de conserge a Inclou suportació d'unitat exterior a sobre grava coberta exterior o sobre base de formigó (amb peus i silent blocks)	353,85	€
			Altres conceptes	353,85000	€
P-571	PEG6-5ZQ3	u	Extracció de bomba de calor tipus 1x1 split paret existent (col·locada provisionalment a nou espai provisional de conserge), recollint gas refrigerant, unitat exterior i interior, amb comandament mural i col·locació a nou espai definitiu de conserge adjacent a pas de mercaderies. Inclou: - suportació d'unitat exterior a sobre grava coberta exterior o sobre base de formigó (amb peus i silent blocks). - col·locació d'unitat inteior tipus split paret. - subministrament i connexió de canonada de 25mm PVC fins a baixant adjacent (amb sífó a unitat interior i sense a coberta). - partida de connexió de canonada de desguàs a baixant existent (amb material necessari). - buit i càrrega de gas necessària. - - posta en marxa i verificació de correcte funcionament. - petit material. No inclou: aportació i col·locació de canonades regrigerants de 3/8-1/4'' (o 5/8-1/2'') aïllades.	474,40	€
			Altres conceptes	474,40000	€
P-572	PEG6-5ZQU	u	Subministrament de bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus consola de sostre, potència frigorífica nominal de 2.2 a 8.1 kW, potència calorífica nominal de 2.0 a 10.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >=6.5 (A++) i SCOP de >= 4.1 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, alimentació monofàsica (230V/50Hz), 15,2A de consum. -Unitat interior tipus consola de sostre (dimensions230x1280x680mm), cabals d'aire 16/17/18/20m3/min i 32kg de pes. Refer. PCA-M71KA2 -Unitat exterior de dimensions 840x840x330mm i 55kg de pes, ref. SUZ-M71VA. Set compost per unitat interior i exterior bomba de calor Serie Standard Inverter model MSPCZ-71VKA2 Gama Mr. Slim de MITSUBISHI electric o equivalent. Inclou suportació d'unitat exterior a paret o sobre grava coberta exterior (amb peus i silent blocks)	2.985,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 94

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEG3-15PE	ut	Subministrament i col·locació de bomba de calor partida d'expansió directa amb conde	2.662,41000	€
			Altres conceptes	322,71000	€
P-573	PEG6-5ZQY	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus mural, potència frigorífica nominal de 3.2 a 3.7 kW, potència calorífica nominal de 3.7 a 4.2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de >= 8.5 (A+++) i SCOP de >= 5.1 (A+++) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor de tipus DC Inverter i compressor hermètic rotatiu, gas refrigerant R32, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu superior Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, proposat o equivalent Equip d'aire condicionat, sistema aire-aire split 1x1, per a gas R-32, bomba de calor, gamma domèstica (RAC), alimentació monofàsica (230V/50Hz), model Diamond SRK35ZSX-WF ''MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES'', potència frigorífica nominal 3,5 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 27°C, temperatura de bulb humit en l'interior 19°C, temperatura de bulb sec en l'exterior 35°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 24°C), potència calorífica nominal 4,3 kW (temperatura de bulb sec en l'interior 20°C, temperatura de bulb humit en l'exterior 6°C), SEER 9,5 (classe A+++), SCOP 6,5 (classe A+++), EER 4,73 (classe A), COP 4,78 (classe A), format per una unitat interior de paret SRK35ZSX-WF, de 305x920x220 mm, pes 13 kg, nivell sonor (velocitat ultra baixa) 19 dBA, cabal d'aire (velocitat ultra alta) 786 m³/h, amb filtre al·lèrgogen, filtre desodoritzant fotocatalític, detector de presència, capacitat de moviment vertical i horitzontal dels àleps, adaptador amb comunicació via Wi-Fi per a control des d'un smartphone o tablet, i control sense fil, amb programador setmanal, model Weekly Timer, i una unitat exterior SRC35ZSX-W, de 640x800x290 mm, pes 43 kg, nivell sonor 48 dBA i cabal d'aire 2160 m³/h, amb control de condensació. Inclús elements antivibratoris i suports de paret per a recolzament de la unitat exterior. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig de les unitats. Col·locació i fixació de la unitat interior. Col·locació i fixació de la unitat exterior. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. 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.	2.431,47	€
	BEG3-15PW	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat i	2.227,00000	€
			Altres conceptes	204,47000	€
P-574	PEK7-4879	u	Boca d'extracció BWC-N-160 MADEL o equivalent. Sum. y col. de boca circular de cono central ajustable para ventilación con cuello de montaje serie BWC-N R9010 dim. 100, construida en acero galvanizado y lacado color blanco RAL 9010, fijación con clips y cuello de montaje. Marca MADEL	31,38	€
	BEK7-0NYR	u	Difusor circular d'alumini anoditzat platejat, de 150 mm de diàmetre	13,21000	€
			Altres conceptes	18,17000	€
P-575	PEK7-H7X1	u	Difusor circular d'alumini lacat blanc, de 315mm de diàmetre, d'alumini extruït, amb comporta de regulació de cabal tipus papallona muntada en coll de difusor i amb accionament amb cargol central (R2G), conos regulables per ajustar inclinació d'aire (per tant caldrà regular-los segons estudi adjunt a annexe corresponent), pintats en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), per instal·lar en alçada aprox de 6m, amb Q= 1333m3/h, velocitats recomanades entre 3 i 4,5m/s, velocitat a la que es farà treballar per assegurar arribar a terra des de 6m d'alçada =>4,8m/s., i una pèrdua de càrrega unitària de 83,39Pa per unitat, amb dimensions exteriors totals de 595x595cm per instal·lar-lo a fals sostre accessible extraient una placa de sostre (per tant no cal pont de muntatge), sèrie DCG-MOD.+R2G/L 315 /600 de la Marca MADEL o equivalent. El plènum pel difusor a col·locar sobre difusor està comptabilitzat a la partida de fibra (i si resta integrat o no en secció de pas de conducte general es revisarà a obra segons espai disponible). Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del difusor.	98,84	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	95
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEK7-HZ461	ut	Subministrament de difusor circular d'alumini lacat blanc, de 315mm de diàmetre, d'alu Altres conceptes	80,00000	€
				18,84000	€
P-576	PEK7-H7X2	u	Difusor circular d'alumini lacat blanc, de 315mm de diàmetre, d'alumini extruït, amb comporta de regulació de cabal tipus papallona muntada en coll de difusor i amb accionament amb cargol central (R2G), conos regulables per ajustar inclinació d'aire (per tant caldrà regular-los segons estudi adjunt a annexe corresponent) pintats en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant) o directament alumini segons determini la DF a obra, per instal·lar en alçada aprox de 6m, amb Q= 1333m3/h, velocitats recomanades entre 3 i 4,5m/s, velocitat a la que es farà treballar per assegurar arribar a terra des de 6m d'alçada=4,8m/s., i una pèrdua de càrrega unitària de 83,39Pa per unitat, per instal·lar-lo directe a conducte (amb plènum o integrat a secció de pas de conducte segons consideri la DF a obra en funció d'espai disponible), amb pont de muntatge (PMG), sèrie DCG+R2G/L 315 de la Marca MADEL o equivalent. El plènum pel difusor està comptabilitzat a la partida de fibra i si resta integrat o no al conducte general es revisarà a obra segons espai disponible. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del difusor.	108,94	€
	BEK7-HZ462	ut	Subministrament de difusor circular d'alumini lacat blanc, de 315mm de diàmetre, d'alu Altres conceptes	90,00000	€
				18,94000	€
P-577	PEKI-HAFX	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 400x325 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	114,29	€
	BEKI-H5QI	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla m Altres conceptes	95,38000 18,91000	€ €
P-578	PEKI-HAG1	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla metàl·lica, de 800x650 mm, aletes en Z i fixada al bastiment	248,72	€
	BEKI-H5QK	u	Reixa d'intempèrie d'aletes horitzontals d'alumini anoditzat platejat i reixeta de malla m Altres conceptes	228,39000 20,33000	€ €
P-579	PEKJ-38O1	u	Subministrament ii col·locació de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la cota menor, amb regulador de cabal d'aletes oposades, marc de muntatge i fixació amb clips, de dimensions 800x600, construïda en alumini, pintades en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), amb superfície lliure de pas d'aire de 0,294m2, per treballar entre velocitats mínima de 1,5m/s i màx. de 3m/s., sèrie EMT-AR+SP+CM de 600mm d'amplada x800mm d'alçada de la Marca MADEL. Col·locada a paret.	164,27	€
	BEKL-0MN12	ut	Subministrament de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º i paral·leles a la co Altres conceptes	130,16000 34,11000	€ €
P-580	PEKJ-38O2	u	Subministrament ii col·locació de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º, per col·locar a sostre accessible de plaques de 600x600mm, de dimensions 595x595mm, construïda en alumini, pintades en color blanc RAL 9010 (60-70% brillant), amb superfície lliure de pas d'aire de 0,215m2, per treballar entre velocitats mínima de 1,5m/s i màx. de 3m/s., sèrie DMT-MOD. 595X595 de la Marca MADEL o equivalent.	100,34	€
	BEKL-0MN14	ut	Subministrament de reixa per a retorn d'aire amb aletes fixes a 45º, per col·locar a sos Altres conceptes	81,48000 18,86000	€ €
P-581	PEM8-FH9M	u	CONJUNT SOBREPRESSIÓ ESCALA 1. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou elements auxiliars per a la seua instal·lació	21.330,42	€
	BEW5-0OVW	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	13,66000	€
	BEM6-0ORM	u	Comporta motoritzada amb detector òptic de fum incorporat per a sistemes de pressuri	4.780,64000	€
	BEM6-0ORM	U	Equips de pressurització per a vies d'evacuació amb control avançat, dissenyats segon Altres conceptes	16.144,53000 391,59000	€ €
P-582	PEM8-FHX2	u	CONJUNT SOBREPRESSIÓ ESCALA 2. Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou elements auxiliars per a la seua instal·lació	18.772,73	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	96
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BEW5-0OVW	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	13,66000	€
	BEM6-0ORM	ut	Comporta motoritzada amb detector òptic de fum incorporat per a sistemes de pressuri	4.140,80000	€
	BEM66-0ORM	u	Equips de pressurització per a vies d'evacuació amb control avançat, dissenyats segon Altres conceptes	14.252,00000 366,27000	€ €
P-583	PEM8-FHX3	u	CONJUNT SOBREPRESSIÓ VESTIBUL Totalment instal·lat i en correcte funcionament. Inclou elements auxiliars per a la seua instal·lació	10.137,84	€
	BEM6-0ORM	U	Sistema de pressurització d'escalas o vies d'evacuació, dissenyats segons la norma e	5.706,25000	€
	BEW5-0OVW	u	Suport estàndard amb antivibració per a ventilador axial, preu alt	13,66000	€
	BEM6-0ORM	ut	Comporta motoritzada amb detector òptic de fum incorporat per a sistemes de pressuri Altres conceptes	4.137,16000 280,77000	€ €
P-584	PEMA-FGZ	u	Ventilador-extractor monofàsic, de 130W de potència, monofàsic a 230 V de tensió, 0.75A de consum, de 1000 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i muntat en línia per conductes circulars però és una caixa envolent rectangular, amb baix nivell sonor muntat dintre d'envolent acústica recoberta de material fonoabsorbent, amb àlaves a reacció, temporitzador a la desconexió, Model SV/PLUS-250-L-T de SODECA o equivalent. Inclou regulador electronic de velocitat ancorat a envolent d'extractor model RM-01 IP-44 i amb Imax=1A de Sodeca o equivalent Totalment instal·lat i fixat a sostre o paret i en marxa.	535,69	€
	BEM9-O1PK	ut	Subminsitrament de ventilador-extractor monofàsic, de 130W de potència, monofàsic Altres conceptes	467,25000 68,44000	€ €
P-585	PEMA-FGZ	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 250 m3/h de cabal màxim d'aire, de pressió baixa i muntat a conducte. Model CA/LINE 125 de SODECA o equivalent. Totalment instal·lat i en marxa	100,04	€
	BEM9-0OPH	u	Ventilador-extractor monofàsic per a 230 V de tensió, de 250 m3/h de cabal màxim d'ai Altres conceptes	53,95000 46,09000	€ €
P-586	PEMA-H7J1	u	Extractor centrífug de teulada, de descàrrega horitzontal, apte per a extracció de fums en cas d'incendi (400° C-2 h), trifàsic per a 400 V o monofàsic per a 230 V de tensió, de 400 mm de diàmetre i 7000 m3/h de cabal màxim d'aire, col·locat	799,68	€
	BEM9-H58R	u	Extractor centrífug de teulada, de descàrrega horitzontal, apte per a extracció de fums Altres conceptes	724,11000 75,57000	€ €
P-587	PEU6-6STV	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat, per ACS, inclou accessoris.	130,14	€
	BEU6-1CIW	u	Dipòsit d'expansió de 50 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pres Altres conceptes	117,69000 12,45000	€ €
P-588	PEU6-6STW	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar, amb connexió de 3/4'', col·locat roscat, per ACS, inclou accessoris.	53,42	€
	BEU6-1CIX	u	Dipòsit d'expansió de 12 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pres Altres conceptes	41,73000 11,69000	€ €
P-589	PEUC-51AT	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	15,39	€
	BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturaci	6,41000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	97
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Altres conceptes				8,98000	€
P-590	PEUE-6YP	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	17,72	€
	BEUE-1CJE	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 65 mm, de <= 80 °	11,45000	€
	Altres conceptes			6,27000	€
P-591	PEV1-H9U1	m	Cable de comunicacions de dades tipus RS-485: Bus de comunicació per a protocols Modbus RTU, BACnet MS/TP, de 2x2x0.25 mm2 trenat i apantallat model Cervi PARTRONIC LiYCY (PT) - Codi 04952902 o equivalent.	1,91	€
	BEV1-H6EB	ml	Cable de comunicacions de dades tipus RS-485: Bus de comunicació per a protocols	1,45000	€
	Altres conceptes			0,46000	€
P-592	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	6,15	€
	BEV1-H6EA	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	5,64900	€
	Altres conceptes			0,50100	€
P-593	PEV2-8FU1	u	Subministrament i instal·lació de sistema hardware, que permet la connexió via wifi per operar a través de mòvil, tablet o ordinador (amb la APP MEHITS). Aquest permet veure al monitor tots els paràmetres de la unitat Rooftop, permetent modificar-los amb sencilles pantalles. També permet veure gràfics de les principals funcions en temps real, millorant diagnostics amb gràfics emesos 10 min. abans decada alarma. Aquest hardware permet la connesió, via ETHERNET port, a la LAN de l'edifici podent ser monitoritzada la unitat exterior amb un perifèric LAN (com un PC, portàtil, mobil, etc.), model KIPlink + COMPACT KEYBOARD de Mitsubishi Electric o equivalent. Inclou petits accessoris de connexió.	497,75	€
	BG8D-84U2	ut	Subministrament i instal·lació de sistema hardware, que permet la connexió via wifi per	470,60000	€
	Altres conceptes			27,15000	€
P-594	PEV2-8FU2	u	Subministrament i instal·lació de targeta que permet la connexió via cable entre la unitat tipus rooftop i el BMS, per operar amb ordinador des de sala de control a conserge. Aquest també permet veure al pc tots els paràmetres de la unitat Rooftop, permetent modificar-los amb sencilles pantalles. També permet veure gràfics de les principals funcions en temps real, millorant diagnostics amb gràfics emesos 10 min. abans decada alarma, model SERIAL CARD RS485-MODBUS RTU de Mitsubishi Electric o equivalent. Inclou petits accessoris de connexió.	187,88	€
	BG8D-84U3	ut	Subministrament de targeta que permet la connexió via cable entre la unitat tipus roof	163,80000	€
	Altres conceptes			24,08000	€
P-595	PEV3-HAHL	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nominal de 6,0 m3/h i una pressió nominal de 16 bar, de 25 mm de diàmetre nominal, rècords inclosos de 1", per a una temperatura màxima del fluid de 90°C en temperatura continu amb E, amb sonda capacitat per emmagatzemar les lectures dels darrers 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 o horitzontal i amb totes les connexions fetes	547,37	€
	BEV3-H5X2	u	Comptador de calories de tipus hidrodinàmic, sense peces mòbils, per a un cabal nomi	534,85000	€
	Altres conceptes			12,52000	€
P-596	PEVB-6PHJ	u	Sonda TW-TH16-E, muntada y connectada	511,86	€
	BEVE-1KAU	u	Sonda de pressió diferencial per aigua, amb accessoris de muntatge	480,00000	€
	Altres conceptes			31,86000	€
P-597	PEVB-6PHU	u	Subministrament i col·loació de sonda de qualitat d'aire ambient, CO2 i temperatura, amb accessoris de muntatge, muntada a part alta de paret i connectada a recuperador RCH.	350,26	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	98
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
També aportarà dades al BMS. Programada per a la gestió de les comportes amb el recuperadors entàlpics i lectura de les temperatures dels diferents espais.					
	BEVE-1KB6	ut	Subminsitrament de sonda de qualitat d'aire ambient, CO2 i temperatura, amb accesso	320,00000	€
	Altres conceptes			30,26000	€
P-598	PEVB-H959	u	Interrupitor de cabal per a líquid, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	109,05	€
	BEVA-H6BR	u	Interrupitor de cabal per a líquids, amb accessoris de muntatge	63,31000	€
	Altres conceptes			45,74000	€
P-599	PEZ1-6RX4	kg	Càrrega de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-407c o R-410a	116,54	€
	BEZ4-1CJN	kg	Gas refrigerant tipus R-407c o R-410a, per a circuits refrigerants, inclou taxes.	110,94000	€
	Altres conceptes			5,60000	€
P-600	PF18-B4UQ	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/4 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 42,4 mm i DN= 32 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 2 sortides de maniguets per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet roscada i diàmetre 1/2 '', acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	33,54	€
	BF16-2NN8	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T,	8,74000	€
	BFW5-2NYG	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/4 '' de diàmetre, amb extre	12,21300	€
	B0A1-07K4	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/4 '', inclosa varet	0,64350	€
	Altres conceptes			11,94350	€
P-601	PF18-B4UZ	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1 1/2 '' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 48,3 mm i DN= 40 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255, extrems ranurats, amb 3 sortides de maniguets per 6m de llargària de tub, amb connexió de maniguet roscada i diàmetre 1/2 '', acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	38,18	€
	B0A1-07J9	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 1/2 '', inclosa varet	0,65670	€
	BFW5-2NYE	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1 1/2 '' de diàmetre, amb extre	12,21300	€
	BF16-2NNH	m	Tub d'acer negre prefabricat amb maniguets, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T,	10,64000	€
	Altres conceptes			14,67030	€
P-602	PF19-B476	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 33,7 mm i DN= 25 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,2 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	29,62	€
	B0A1-07K7	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 1 '', inclosa vareta de	0,93000	€
	BFW5-2NY9	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat d'1'' de diàmetre, amb extrems r	12,21300	€
	BF17-2NWI	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, d'1'' de mida	8,14000	€
	Altres conceptes			8,33700	€
P-603	PF19-B48R	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 114,3 mm i DN= 100 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores	83,51	€
	B0A1-07JA	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 4 '', inclosa vareta de	0,68685	€
	BF17-2NWW	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 4'' de mi	26,97000	€
	BFW5-2NYB	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 4'' de diàmetre, amb extrems	26,44000	€
	Altres conceptes			29,41315	€
P-604	PF19-B49P	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 76,1 mm i DN= 65 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 3,6 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de	42,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 99

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dificultat baix i col·locat suspès amb abraçadores		
	BFW5-2NYI	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 2 1/2'' de diàmetre, amb extre	4,59130	€
	BF17-2NWL	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 2 1/2'' de	14,97000	€
	B0A1-07K5	u	Abraçadora tipus pera d'acer galvanitzat, per a tubs de diàmetre 2 1/2 '', inclosa varet	0,60990	€
			Altres conceptes	21,84880	€
P-605	PF54-6RY1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	8,18	€
			Línia frigorífica amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4'' de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elàstica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nomi	0,19950	€
	BF56-1JXK	m	Tub de coure R250 (semidur) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons nor	3,04980	€
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,13440	€
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàm	0,24600	€
			Altres conceptes	4,55030	€
P-606	PF54-6RY2	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	8,94	€
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de dià	0,35700	€
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre no	0,12450	€
	BF56-1JXL	m	Tub de coure R250 (semidur) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons nor	3,77400	€
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,13440	€
			Altres conceptes	4,55010	€
P-607	PF54-6RY3	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	6,51	€
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,13440	€
	BF56-1JXJ	m	Tub de coure R250 (semidur) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons nor	1,41780	€
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de dià	0,22500	€
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre no	0,20550	€
			Altres conceptes	4,52730	€
P-608	PFA8-DVC7	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT,	6,22	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 100

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material per retalls i els empalmaments que s'hagin efectuat. En les instal·lacions amb grau de dificultat especificat, inclou, a més, la repercussió de les peces especials per col·locar. No s'inclouen en aquest criteri els daus de formigó per a l'ancoratge dels tubs ni les brides metàl·liques per a la subjecció dels mateixos.		
	BFYG-08XM	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 25 mm de	0,05000	€
	BFWB-08VT	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, per a	0,22500	€
	BFA7-08SW	m	Tub de PVC de 25 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, per a encol	0,41820	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,32550	€
			Altres conceptes	5,20130	€
P-609	PFA8-DVCG	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,66	€
	BFA7-08S1	m	Tub de PVC de 63 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encola	1,17300	€
	BFWB-08VP	u	Accessori per a tub de PVC-U a pressió, de 63 mm de diàmetre nominal exterior, per a	1,32600	€
	B0A1-07KH	u	Abraçadora plàstica, de 63 mm de diàmetre interior	1,09560	€
	BFYG-08XJ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tub de PVC-U a pressió, de 63 mm de	0,26000	€
			Altres conceptes	6,80540	€
P-610	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,56	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,49800	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 m	0,20000	€
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 sego	3,11100	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,55100	€
			Altres conceptes	3,20000	€
P-611	PFQ0-3KP6	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	4,11	€
	BFQ0-0DBD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	0,44880	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,05000	€
			Altres conceptes	3,61120	€
P-612	PFQ0-3KP8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	4,40	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elàstomèric	0,05000	€
	BFQ0-0DBF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temp	0,51000	€
			Altres conceptes	3,84000	€
P-613	PFQ0-3KRU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	4,93	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	101
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,08000	€
	BFQ0-0DBY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	0,78540	€
			Altres conceptes	4,06460	€
P-614	PFQ0-3KUQ	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 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	4,07	€
	BFQ0-0DIA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temp	0,40800	€
	BFY3-065I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèric	0,05000	€
			Altres conceptes	3,61200	€
P-615	PG13-E32F	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	33,36	€
	BGW2-093N	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000	€
	BG13-0G0P	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 200x250 mm, amb grau de protecció IP-5	16,27000	€
			Altres conceptes	16,77000	€
P-616	PG19-DGH8	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 9, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	275,61	€
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00000	€
	BG16-0BW6	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons e	205,06000	€
			Altres conceptes	58,55000	€
P-617	PG1C-U200	u	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 24 comptadors monofàsics i 9 comptadors trifàsics, amb mirilles, embarrat repartidors amb bases de fusibles, bornas de sortida, modul amb embarrat - protector contra sobretensions i interruptor tall en carga de 250A. Muntada superficialment a paret.Dimensions aprox. dels mòduls de comptadors (depenent de la marca); 2460mm d'amplada, 1877mm d'alçada i 260mm de profunditat. ref. CENTRAL 24M+9T+PTS250 de Saltoki o equivalent. Completament instal·lat i muntat incloent accessoris d'ancoratge mural.	2.698,02	€
	BG1AU001	ut	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 24 comptadors monofà	1.968,54000	€
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	22,53000	€
			Altres conceptes	706,95000	€
P-618	PG1C-U201	u	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 14 comptadors monofàsics fins a 9,2kW i i 12 comptadors trifàsics fins a<15kW, amb mirilles, embarrat repartidors amb bases de fusibles, bornas de sortida, modul amb embarrat - protector contra sobretensions i interruptor tall en carga de 250A. Muntada superficialment a paret.Dimensions aprox. dels mòduls de comptadors (depenent de la marca); 2460mm d'amplada, 1823mm d'alçada i 260mm de profunditat. ref. CENTRAL 24M+9T+PTS250 de Saltoki o equivalent. Completament instal·lada i muntada incloent accessoris d'ancoratge mural.	2.925,22	€
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	22,53000	€
	BG1AU002	ut	Centralització modular de comptadors elèctrics, amb espai per 14 comptadors monofà	2.193,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	102
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	709,19000	€
P-619	PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	1.848,24	€
	BG1B-H64V	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual	1.695,96000	€
			Altres conceptes	152,28000	€
P-620	PG1D-H9W7	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	379,84	€
	BG1B-H64J	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual	320,25000	€
			Altres conceptes	59,59000	€
P-621	PG2J-4BGL	m	Safata metàl·lica escala Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	71,73	€
	BGY1-1OXY	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	5,73000	€
	BG2J-0BBP	m	Safata metàl·lica escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 200 m	49,11000	€
	BGWA-0ALY	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	10,13000	€
			Altres conceptes	6,76000	€
P-622	PG2J-4BGN	m	Safata metàl·lica escala Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	92,56	€
	BG2J-0BBQ	m	Safata metàl·lica escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 400 m	59,02000	€
	BGWA-0AM0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	14,32000	€
	BGY1-1P1F	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	10,53000	€
			Altres conceptes	8,69000	€
P-623	PG2J-4BGP	m	Safata metàl·lica escala Indeterminat d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 600 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	107,47	€
	BG2J-0BBR	m	Safata metàl·lica escala d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 65 mm i amplària 600 m	68,15000	€
	BGWA-0AM2	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer gal	17,52000	€
	BGY1-1P1H	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en	12,96000	€
			Altres conceptes	8,84000	€
P-624	PG2N-EUHT	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Norma UNE-EN 61386-22, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort, inclou tacs i brides plàstiques.	2,22	€
	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons	1,04040	€
			Altres conceptes	1,17960	€
P-625	PG2N-EUK8	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Norma UNE-EN 61386-22, 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 1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort, inclou tacs i brides plàstiques.	1,69	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 103

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Altres conceptes	0,76500 0,92500	€ €
P-626	PG2N-EUKE	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Norma UNE-EN 61386-22, 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 1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort, inclou tacs i brides plàstiques.	2,75	€
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic gris , de poliolefina ignifugada sense halògens, segons Altres conceptes	1,28520 1,46480	€ €
P-627	PG2P-6SYX	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 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	6,02	€
	BG2P-1KUD	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propag	3,72300	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,15000 2,14700	€ €
P-628	PG2P-6T0Q	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	6,08	€
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propag	3,80460	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC Altres conceptes	0,15000 2,12540	€ €
P-629	PG33-E6B5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, per a seguretat i salut, col·locat en tub i amb el desmuntatge inclòs	8,00	€
	BG33-HEJ0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	5,24280 2,75720	€ €
P-630	PG33-E6CR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,16	€
	BG33-G2VP	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	1,46880 0,69120	€ €
P-631	PG33-E6CS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,40	€
	BG33-G2VU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	1,70340 0,69660	€ €
P-632	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,79	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 104

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	2,09100 0,69900	€ €
P-633	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	3,18	€
	BG33-G2VM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	2,47860 0,70140	€ €
P-634	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,02	€
	BG33-G2WZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	3,31500 0,70500	€ €
P-635	PG33-E6E2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,22	€
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	4,49820 0,72180	€ €
P-636	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	7,35	€
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	5,48760 1,86240	€ €
P-637	PG33-E6E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	10,09	€
	BG33-G2X0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	8,20080 1,88920	€ €
P-638	PG33-E6E7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	33,96	€
	BG33-G2WR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	30,72240 3,23760	€ €
P-639	PG33-E6I0	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, + cable de comandament, col·locat en tub	17,17	€
	BG33-G30N	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS) Altres conceptes	14,76960 2,40040	€ €
P-640	PG34-4IA0	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0Z1-K (AS+), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, pantalla metàl·lica amb drenatge i coberta del cable de poliolefina amb baixa emissió fums, col·locat en tub	2,47	€
	BG34-06T7	m	Cable amb conductor de coure de 300/500 V de tensió assignada, amb designació S0	1,77480	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	105
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	0,69520	€
P-641	PG41-EQV9	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat entre 0,03 i 10 A, de desconnexió regulable entre les posicions fixe instantani, fixe selectiu i retardat, amb temps de retard de 0 ms, 60 ms i 150 o 310 ms respectivament, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 60947-2, muntat directament adossat a l'interruptor	1.226,32	€
	BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
	BG40-1BKD	u	Bloc diferencial de caixa emmotllada de la classe A, gamma industrial, de fins a 250 A	1.199,96000	€
			Altres conceptes	25,95000	€
P-642	PG47-ELV1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	342,36	€
	BG49-18EC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 125 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, t	326,42000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	15,49000	€
P-643	PG47-ELX8	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 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	28,08	€
	BG49-18GJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	18,42000	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
			Altres conceptes	9,21000	€
P-644	PG47-EMOD	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	40,07	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG49-18JO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bi	30,29000	€
			Altres conceptes	9,33000	€
P-645	PG4A-EOUL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxima i calibrat a 250 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard, de 36 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	854,86	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG48-19DO	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 250 A d'intensitat màxim	822,64000	€
			Altres conceptes	31,77000	€
P-646	PG4A-EOY3	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxima, amb 4 pols i 3 o 4 relès, o 3 relès amb protecció parcial del neutre i bloc de relès electrònic regulable per a interruptors fins a 630 A, de 45 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, muntat superficialment	1.069,78	€
	BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
	BG48-19H1	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 400 A d'intensitat màxim	1.021,43000	€
			Altres conceptes	47,90000	€
P-647	PG51-CTD6	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 100A, per a muntar en carril DIN, col·locat	127,44	€
	BG51-34F5	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 65 A, per a munta	109,94000	€
			Altres conceptes	17,50000	€
P-648	PG51-CTXX	u	Comptador trifàsic directe per a mesurar consums parcials, de fins a 400A, per a muntar en carril DIN, col·locat	470,90	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	106
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	470,90000	€
P-649	PG84-HDXX	u	Pantalla Especificacions Philips 65OLED855/12 o equivalent Exhibició Diagonal de la pantalla: 165,1 cm (65´´) Tipus HD: 4K Ultra HD Tecnologia de visualització: OLED Forma de pantalla: Plana Relació d'aspecte radiu: 16:9 Format de pantalla, ajustaments: 16:9, Auto, Apropar Tecnologia d'interpolació de moviment: PPI (Picture Performance Index) 5000 Freqüència nativa de refresc: 60 Hz Resolució de la pantalla: 3840 x 2160 Pixels Diagonal de pantalla: 164 cm Smart TV Smart TV: Si TV per Internet: Si Sistema operatiu instal·lat: Android Versió de sistema operatiu: Android TV 9 (Pau) HbbTV: Si Aplicacions de vídeo: Netflix, YouTube Aplicacions d'estil de vida: Google Apps Àudio Nombre d'altaveus: 2 Potència estimada RMS: 50 W Subwoofer incorporat: Si Potència RMS de subwoofer: 30 W Decodificadors incorporats: DTS, Dolby Atmos, Dolby Digital Tecnologies de descodificació d'àudio: DTS-HD Equalitzador: Si Quantitat de bandes en equalitzador: 5 Nivellador automàtic de volum: Si Connexió Wifi: Si Ethernet: Si Wi-Fi estàndards: Wi-Fi 5 (802.11ac) Bluetooth: Si Versió de Bluetooth: 4.2 Disseny Pantalla flexible: No Interruptor d'encesa/apagada integrada: Si Muntatge VESA: SiInterfície de panell de muntatge: 300 x 300 mm Color del producte: Negre, Plata Il·luminació ambiental: Si Lliure de metalls pesants: Hg (mercuri) Acompliment Alt Rang Dinàmic (HDR): Si Tecnologia HDR (High Dynamic Range, Alt rang dinàmic): Dolby Vision, High Dynamic Range 10 (HDR10), High Dynamic Range 10+ (HDR10 Plus), Hybrid Log-Gamma (HLG) Mode de joc: Si Funcions de teletext: Si Teletext: 1000 pàgines Estàndards de teletext: Hipertext Formats de vídeo compatibles: AVC, AVI, H.264, HEVC/H.265, MKV, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VC-1, VP9, ??WMV9 Formats d'àudio suportats: AAC, WAV, WMA, WMA-PRO Formats d'imatge suportats: BMP, GIF, HEIF, JPEG, PNG Formats de subtítols suportats: SMI, SRT, SUB, TXT Sensor de llum ambiental: Si Reducció de soroll: No Nombre de nuclis de processador: 4 Enregistrament USB: Si Ports i Interfícies Canal de tornada d'àudio (ARC): Si Enllaç d'alta definició mòbil (MHL): No HDCP: Si Port DVI: No Ethernet LAN (RJ-45) quantitat de ports: 1	1.177,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 107

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Quantitat de ports USB 2.0: 2 Àudio digital, sortida òptica: 1 Sortides per a auriculars: 1 Interfície comuna: Si Interfície comuna Plus (CI+): Si Nombre de ports HDMI: 4 PC (D-Sub): No Control d'electrònica de consum (CEC): EasyLink Característiques d'administració Control per veu: Si Guia electrònica de programació: Si Període de programació: 8 dia(s) Imatge muda (per a ràdio): Si Mode ECO: Si Apagat automàtic: Si Firmware actualitzable: Si Firmware actualitzable mitjançant: Assistent per a actualització automàtica, Xarxa, USB Funciona amb Amazon Alexa: Si Funciona amb l'assistent de Google: Si Control d'energia Classe d'eficiència energètica (SDR): G Classe d'eficiència energètica (HDR): F Consum d'energia (SDR) per 1000 hores: 137 kWh Consum energètic: 187 W Consum d'energia (HDR) per 1000 hores: 96 kWh Consum d'energia (inactiu): 0,5 W Voltatge d'entrada AC: 220-240 V Freqüència d'entrada AC: 50/60 Hz Escala d'eficiència energètica: De I/A a la G Aprovacions reguladores Certificació: CE Pes i dimensions Ample del dispositiu (amb suport): 1448,7 mm Profunditat dispositiu (amb suport): 305,6 mm Alçada del dispositiu (amb suport): 896,7 mm Pes (amb suport): 30,7 kg Ample (sense base): 144,9 cm Profunditat (sense base): 5,8 cm Alçada (sense base): 83 cm Pes (sense base): 27,9 kg Empaquetat Suport de sobretaula: Si Cables inclosos: Corrent alterna Comandament a distància inclòs: Si Ample del paquet: 1660 mm Profunditat del paquet: 174 mm Alçada del paquet: 1002 mm Pes del paquet: 38,3 kg Tipus d'embalatge: Caixa Comprar Philips 65OLED855/12 65'' OLED UltraHD 4K HDR10+		
			Altres conceptes	1.177,65000	€
P-650	PGD1-E3BE	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure 300 µm de gruix, de 1500 mm llargària de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra	28,48	€
	BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	3,96000	€
	BGD5-06SU	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 1500 mm de llargària, de	13,83000	€
			Altres conceptes	10,69000	€
P-651	PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	37,85	€
	BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa e	26,31000	€
			Altres conceptes	11,54000	€
P-652	PH14-3901	u	PLAFON IP65 POP AC LED 33.2W 4000K GRIS	37,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 108

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			LEDs C4 Ref. PX-0307-GRI Acabado: Gris;Transparente LC4/01		
	BH13-0G01	u	PLAFON IP65 POP AC	30,95000	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superfi	0,61000	€
			Altres conceptes	6,18000	€
P-653	PH14-3902	u	PLAFON IP65 POP AC LED 41.5W 4000K GRIS	49,86	€
			LEDs C4 PX-0308-GRI Acabado: Gris;Transparente LC4/02		
	BH13-0G02	u	PLAFON IP65 POP AC LED 41.5W 4000K GRIS	42,95000	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superfi	0,61000	€
			Altres conceptes	6,30000	€
P-654	PH14-3904	u	DOWNLIGHT PLAY FLAT ROUND FIXED 6.4W 3000K CRI 90 27.9° BLAN	51,48	€
			LEDs C4 AG11-P7W9M2OU14 Material: Alumini;PMMA Acabat: Blanc;Transparent Equip Si, electrònic LC4/04		
	BH13-0G04	U	DOWNLIGHT PLAY FLAT ROUND FIXED 6.4W 3000K CRI 90 27.9° BLAN	44,55000	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superfi	0,61000	€
			Altres conceptes	6,32000	€
P-655	PH14-3905	u	PLAFO ECOFIT PLUS 35W Ø60 3000K CR90 ON-OFF BLANC	92,33	€

			LEDs C4 AP11-35W9MPOS14 Acabado: Blanc;Prismatitzat LC4/05		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 109

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH13-0G05	U	PLAFON ECOFIT PLUS 35W Ø60 3000K CR90 ON-OFF BLANCO	85,00000	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superfi	0,61000	€
			Altres conceptes	6,72000	€
P-656	PH14-3915	u	DOWNLIGHT SIA STANDARD 170 ROUND TRIM 33.4W 3000K CRI 80 79° LEDS C4 AH15-33W8W1OU14 Material: Aluminio;Policarbonato Acabado: Blanco;Cromo Equipo Si, electrónico LC4/10	137,38	€
	BH13-0G15	u	DOWNLIGHT SIA STANDARD 170 ROUND TRIM 33.4W 3000K CRI 80 79°	129,60000	€
	BHW1-0E6R	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius per a línia contínua, muntats superfi	0,61000	€
			Altres conceptes	7,17000	€
P-657	PH57-B3B2	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 340 a 370 lm, 1 h d'autonomia, amb funcionament centralitzat de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	114,39	€
	BH65-2II6	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no e	106,56000	€
			Altres conceptes	7,83000	€
P-658	PH58-H9Y6	u	Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL 11 d'11 W de potència cadascuna, flux aproximat de 1500 límens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 300 m2, amb un grau de protecció IP 423, col·locat superficialment	295,16	€
	BH67-H69U	u	Projector d'emergència amb 4 focus orientables, amb 4 làmpades de baix consum PL	285,54000	€
			Altres conceptes	9,62000	€
P-659	PICO0CA32	U	Inst. PDU regleta eléctrica profesional OPENETICS 8 tomas schuko con interruptor (PICS2397 (1.1.2))	63,63	€
	2397	U	PDU regleta eléctrica profesional OPENETICS 8 tomas schuko con interruptor	58,00000	€
			Altres conceptes	5,63000	€
P-660	PICO6CA32	U	Inst. Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) (PICS2352 (1.1.2))	0,87	€
	2352	U	Inst. Conjunt de fixació (femella, cargol i volandera) (Unitat d'embalatge: 50 unitats) (PI	0,68000	€
			Altres conceptes	0,19000	€
P-661	PICO7CA4S	U	Inst. Bandeja fija 2 U OPENETICS (fondo 390 mm) (PICS2344 (1.1.1))	48,99	€
	2344	U	Bandeja fija 2 U (fondo 390 mm). Carga máxima 10 kg., marca OPENETICS, referenc	48,00000	€
			Altres conceptes	0,99000	€
P-662	PICS52WA1	U	Switch 32 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack (PICS36668 (1.2.1.))	1.033,23	€
	36668	U	Switch 32 Ports POE incluye 2 10G SFP+ and 2 SFP ports montable en Rack	1.023,00000	€
			Altres conceptes	10,23000	€
P-663	PICS53CA4	U	Inst. Pigtail OPENETICS multimodo LC 50/125 µm OM3 de 1 m (PICS50560 (1.1.1))	6,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 110

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	50560	U	Pigtail multimodo LC de 1 m	6,00000	€
			Altres conceptes	0,06000	€
P-664	PICS56CA4	U	Inst. kit Caja distribuidora de fibra óptica OPENETICS extraible 19’’ 1U 24 LC duplex (PICS50403 (1.1.1))	88,88	€
	50403	U	kit Caja distribuidora de fibra óptica OPENETICS extraible 19’’ 1U 24 LC duplex	88,00000	€
			Altres conceptes	0,88000	€
P-665	PICS77CA3	U	Inst. Armari Rack Mural OPENETICS 15 U alt 710x540x600 mm, (porta delantera de vidre trempat), model UniRack (PICS23233 (1.1.2))	482,28	€
	23233	U	Armari rack mural de 19’’de 15U d’alçada útil, marca OPENETICS, referència 23233,	410,00000	€
			Altres conceptes	72,28000	€
P-666	PICS77CA6	U	Inst. Cable F/O OPENETICS Armado Dieléctrico Cca s1a,d0,a1 Lszh 50/125 µm OM3 6 fibras (PICS05161 (1.1.3))	2,54	€
	05161	U	Cable F/O OPENETICS Armado Dieléctrico Cca s1a,d0,a1 Lszh 50/125 µm OM3 6 fib	2,51000	€
			Altres conceptes	0,03000	€
P-667	PICT0CA32	U	Inst. Pasamuro multimodo LC/LC doble (PICS5087 (1.1.2))	4,04	€
	5087	U	Pasamuro multimodo LC/LC doble	4,00000	€
			Altres conceptes	0,04000	€
P-668	PICT0CA4S	U	Inst. Pasamuro multimodo LC/LC doble (PICS5087 (1.1.1))	4,04	€
	5087	U	Pasamuro multimodo LC/LC doble	4,00000	€
			Altres conceptes	0,04000	€
P-669	PICT7CA4S	U	Inst. Panel guía cables horizontal con 4 liras plásticas OPENETICS (1 U) (PICS5520 (1.1.1))	27,27	€
	5520	U	Panel guía cables horizontal con 4 liras plásticas OPENETICS (1 U)	24,00000	€
			Altres conceptes	3,27000	€
P-670	PICUDVCA4	U	Inst. Latiguillo bifibra OPENETICS LC-LC 50/125 µm OM3 1 m (PICS4930/1 (1.1.1))	21,21	€
	4930V1R	U	Latiguillo bifibra OPENETICS LC-LC 50/125 µm OM3 1 m (4930/1)	21,00000	€
			Altres conceptes	0,21000	€
P-671	PICV2293S	U	Cámara Domo Vigilance 8 Megapixel 4K H.265 Outdoor/Indoor (PICS36666 (0.1.))	388,97	€
	36666	U	Cámara Domo Vigilance 8 Megapixel 4K H.265 Outdoor/Indoor	375,12000	€
			Altres conceptes	13,85000	€
P-672	PICV2EB1S	U	Cámara Bullet para exteriores Vigilance de 8 megapíxeles 4K H.265 (PICS36667 (2.1.))	426,22	€
	36667	U	Cámara Bullet para exteriores Vigilance de 8 megapíxeles 4K H.265	405,00000	€
			Altres conceptes	21,22000	€
P-673	PJ117-3BU	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu mitjà, fixat sota taulell, model ‘Foro’ de Roca o equivalent	95,06	€
	BJ115-0QIS	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, d	84,58000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,61725	€
			Altres conceptes	9,86275	€
P-674	PJ11C-3CY	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu mitjà, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació, model ‘‘Victoria’’ de Roca o equivalent.	351,60	€
	BJ11C-0Q7Y	u	Inodor mural de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, cistern	291,38000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 111

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,42100	€
			Altres conceptes	58,79900	€
P-675	PJ11D-3CLB	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de color blanc, model ´´Hall´´ de Roca o equivalent, col·locat amb fixacions murals	191,54	€
	BJ11D-0Q9L	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, de c	180,73000	€
			Altres conceptes	10,81000	€
P-676	PJ186-3CN	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	148,44	€
	BJ18A-17WL	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu su	127,34000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocompon	0,37035	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,42100	€
			Altres conceptes	19,30865	€
P-677	PJ21C-3SI0	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2´´	69,86	€
	BJ21C-0R8F	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o	55,93000	€
			Altres conceptes	13,93000	€
P-678	PJ32-3EHA	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífó de llautó cromat	33,36	€
	BJ32-0RLH	u	Desguàs mecànic recte per a lavabo, de llautó de diàmetre 1"1/4, per a rosca al sífó d	21,26000	€
			Altres conceptes	12,10000	€
P-679	PJ33-527R	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1", roscat a un sífó de llautó cromat	20,62	€
	BJ36-0SKF	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de llautó de diàmetre 1", p	14,53000	€
			Altres conceptes	6,09000	€
P-680	PJ3D-3FKR	u	Sífó 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	25,71	€
	BJ3E-0RN8	u	Sífó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetr	19,57000	€
			Altres conceptes	6,14000	€
P-681	PJ3E-5288	u	Sífó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	32,26	€
	BJ3H-0SKJ	u	Sífó de botella per a urinari mural, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàm	26,05000	€
			Altres conceptes	6,21000	€
P-682	PJ3G-3FS8	u	Sífó registrable per a safareig, de PVC, de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	11,88	€
	BJ3G-CW18	u	Sífó registrable per a safareig, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal d	2,83000	€
			Altres conceptes	9,05000	€
P-683	PJ41-HA1Q	u	Barra mural recta 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	93,55	€
	BJ4Z-H68R	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'al	86,53000	€
			Altres conceptes	7,02000	€
P-684	PJ41-HA1V	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	133,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 112

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJ4Z-H68X	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de	123,56000	€
			Altres conceptes	9,85000	€
P-685	PJ41-HA1W	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques	276,66	€
	BJ4Z-H68C	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, d	249,56000	€
			Altres conceptes	27,10000	€
P-686	PJ42-HA1L	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	144,45	€
	BJ4Z-H68U	u	Dispensador de paper en rotlle per a eixugamans, de dimensions 290 x 310 x 190 mm	134,49000	€
			Altres conceptes	9,96000	€
P-687	PJ43-HA1E	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 kg, d'acer inoxidable amb acabat satinat en superfícies exposades, antivandàlic i amb visor de nivell de sabó i clau de seguretat, col·locat amb fixacions mecàniques	67,72	€
	BJ4Z-H68D	u	Dosificador de sabó vertical, de dimensions 118x206x68 mm, capacitat d'1,1 Kg, d'ace	60,96000	€
			Altres conceptes	6,76000	€
P-688	PJ51-8DO1	u	Subministrament i instal·lació de bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació vertical 2 costats, per a 26 comptadors amb connexió roscada a pletina d'acer, suports tipus garra larga, amb quadre adhesiu identificatiu en dues fileres, 26 vàlvules escaire d'entrada RT manual i orientable de 15mm, 26 vàlvules escaire de sortida RT antiuretom P/BAT i CONT 3-15mm 3/4´´, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal, model BANDERA o equivalent. Inclou petit material o material d'obra per l'ancoratge mural.	1.451,52	€
	BJ56-1OXR	u	Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de	11,14000	€
			Subministrament de bateria columna de polipropilè per a comptadors d'aigua amb tubs	1.355,24000	€
	BJ451-1ZZP1	ut	Altres conceptes	85,14000	€
P-689	PJ61-D6X1	u	Subministrament i instal·lació de descalcificador sense sal, per tant no requereix de sacs de sal, no requereix regeneracions amb abocament d'aigües a claveguera com els sistemes salins convencionals i no elimina minerals. Aquest sistema injecta CO2 alimentari a l'aigua, disolvent la calç que s'evacua a través del flux de l'aigua (el carbonat de calci es transforma en bicarbonat de calci després de la injecció de CO2), model ESSOL1 + REG1, de SOLUCAL o equivalent, d'1´´, inclou regulador de pressió i alimentació a 230V. Inclou: -1ut Col·lector de 5 ampolles de CO2. - 5ut dipòsits d'Ampolla de 10kgr de CO2. -Bye pas en cas d'avaría amb vàlvules de 1 1/4´´ i tub de 40mm diàm. -Regulació i posta en marxa. -Accessoris varis d'unió.	2.790,73	€
	BJ60-RR1	ut	Subministrament de descalcificador sense sal, per tant no requereix de sacs de sal, n	2.495,14000	€
			Altres conceptes	295,59000	€
P-690	PJ62-H9AA	u	Filtre VF6	2.461,30	€
			Altres conceptes	2.461,30000	€
P-691	PJ62-H9BB	u	Panel de regulació de cloro C640/CL. Bomba dosificadora HC 287 con accesorios: Bomba, sondas y depósito cloro. Analizador de cloro libre	2.458,27	€
			Altres conceptes	2.458,27000	€
P-692	PJ62-H9CC	u	Bomba de recirculación SHARK -200T para recircular 30m3/hora a H=8m.	466,55	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 113

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-693	PJ62-H9DD	u	Altres conceptes	466,55000	€
			Bomba sumergible Subdive 1200 con toma flotante	640,27	€
			Altres conceptes	640,27000	€
P-694	PJ62-H9FF	u	Electrovàlvula de 1’’	205,97	€
			Altres conceptes	205,97000	€
P-695	PJ62-H9HH	u	Esterilizador UV de 5 m3/hora de la marca ATH modelo BWT UV-LBH5-252. Esterilizadores de agua mediante radiación U.V. para la esterilización de pequeños caudales. Con un caudal máximo de 5 m3/hora .	2.081,54	€
			Altres conceptes	2.081,54000	€
P-696	PJ62-H9II	u	Caixa de control i accessoris per gestionar tot el sistema d'extracció del pou, emplenat del dipòsit i control de nivell d'aigua sanitària mínima. Inclou interruptors flotants de nivell i armari estanc per ubicar proteccions.	746,32	€
			Altres conceptes	746,32000	€
P-697	PJ62-H9JJ	u	Grup de pressió marca HASA model GSSB-ROMA 9.6TT amb variador de velocitat speedboard, base d'acer galvanitzat, manòmetre. Característiques Q: 5,7 m3/h H:60 mca. Nota: es podrà fer un ajustament del cabal a aportar reduint la potènica del grup previ estudi i aprovació de la DF.	1.775,51	€
			Altres conceptes	1.775,51000	€
P-698	PJ71-D50M	u	Dipòsit de recollida d'aigües pluvials, de 50.000 l de capacitat, amb fitre tipus FCI interior amb capacitat de filtració de fins 0,55mm. Les fulles i partícules capturades s'aboquen directament a la xarxa de sanejament. Per col·locar soterrat en posició horitzontal, amb falques de recolzament, sobre llit de sorra de 30cm de gruix i reblert general, inclòs en aquesta partida. Inclòs subministrament, col·locació i muntatge i connexionat del dipòsit.	17.039,18	€
			Sense descomposició	17.039,18000	€
P-699	PJA0-6294	u	Acumulador para agua caliente sanitaria de 1000 l de capacidad, con cubeta de acero inoxidable y aislamiento de poliuretano, diseñado según los requisitos del REGLAMENTO (UE) 814/2013, colocado. Con boca de hombre.	3.302,08	€
	BJA0-1766	u	Acumulador para agua caliente sanitaria de 1000 l de capacidad, con cubeta de acero i Altres conceptes	3.043,89000 258,19000	€ €
P-700	PJM1-H9XR	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d’aigua, de 800x600x300 mm, instal·lat encastat en mur	157,57	€
	BJM1-H697	u	Armari metàl·lic amb tanca normalitzada, per a instal·lació de comptador d’aigua, de 8 Altres conceptes	133,68000 23,89000	€ €
P-701	PJM3-8FU1	u	Subminsitrament i instal·lació de comptador d'aigua electrònic per a aigua calenta (fins a 90°C), d'esfera superseca i transmissió magnètica segons Directiva 2014/32/UE i segons Norma ISO 4064-1:2017. La turbina és l'únic element amb contacte amb l'aigua no afectant el totalitzador amb cap altres sòlid, equipat amb tecnologia inductiva per muntatge d'emissor de pulsos, calibre nominal 15mm, cabal nominal 2,5 m3/h, pressió nominal 16 bar, amb mòdul de comunicació de dos cables tipus M_BUS (amb sensor òptic que detecta la rotació de l'agulla dels litres i col·locat al frontal), amb unions roscades de 3/4’’, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a sortida de bescanviador o a un ramal, incloent petits accessoris d'acoblament, model 115M R100 de la marca SJ EVO o equivalent.	121,66	€
	BJM4-20L1	ut	Subminsitrament de comptador d'aigua electrònic per a aigua calenta (fins a 90°C), d'e Altres conceptes	113,55000 8,11000	€ €
P-702	PJM6-H995	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat de 0 a 15 m/s, per a un diàmetre de canonada, amb senyal de sortida digital, de 4-20 mA, RS232, amb display de 2 línies alfanumèriques de 20 dígits, amb cabal instantani, cabal total i velocitat	2.569,74	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 114

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BJM6-H6CL	u	Mesurador de cabal per a canonades mitjançant ultrasons, capaç de llegir una velocitat	2.321,00000	€
			Altres conceptes	248,74000	€
P-703	PJMA-HAH3	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm i rosca d'1/4' de D, col·locat roscat	17,20	€
	BEU9-H5AY	u	Manòmetre de glicerina per a una pressió de 0 a 10 bar, d'esfera de 63 mm de rosca d' Altres conceptes	10,94000 6,26000	€ €
P-704	PJMA-HAXX	u	pressòstat aigües amunt de la vàlvula de retenció existent, que ha d'incorporar una vàlvula de prova i ha d'activar una alarma audible des dels llocs de presència habitual de l'establiment, en disminuir la pressió del subministrament a un valor predeterminat que ha de coincidir amb la pressió mínima de funcionament del sistema. El sistema de detecció automàtica ha d'actuar com a vigilància permanent del local mitjançant avis remot quan la instal·lació de ruixadors automàtics estigui fora de servei per tasques de manteniment o no tingui les prestacions de servei normal per una baixada de la pressió de la xarxa.	578,91	€
			Pressòstat segons SP 122:2012 Altres conceptes	561,00000 17,91000	€ €
P-705	PK10-DBXX	u	Armari regulador normalitzat de designació ARM-16 muntat superficialment. Sense equipament.	195,90	€
	BK10-0SXX	u	Armari regulador ARM-16 sense equipament Altres conceptes	104,64000 91,26000	€ €
P-706	PL60-ZZ01	u	Subministrament i col·locació d'un ascensor sense sala de màquines, amb contrapés lateral, model OPTIMUS de la marca KONE o equivalent, accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb capacitat per a 13 persones i una capacitat de càrrega de 1000 Kg, amb 2 embarcaments (col·locats a 270°). Parada a planta baixa accés des del carrer i 2 parades més (planta primera i segona). Compleix amb les característiques dels ascensors adaptats tant en la normativa d'accessibilitat relativa al Codi d'Accessibilitat de Catalunya com a la normativa estatal del CTE DB- SUA 9 i UNE-EN 81-70:2022+A1:2022.	41.514,92	€
A continuació es detallen les característiques principals de característiques:					
Velocitat: 1,00 m / s amb Var. Freq. Parades Accessos: 03/03 Recorregut Cabina: 10,78 m. aprox. pendent comprovar a obra. Tensió: 400 V / 230 V - 50 Hz Contrapès:LATERAL.					
CABINA: Dimensions interiors util cabina(f x a x h): 1403 x 1603 x 2100 mm Paret Fons: laminat Panell de comandament: Acer Inoxidable, amb botonera antivandalica iequip d'emergencia. Sostre: Acer Inoxidable Il·luminació: Il·luminació Eficient amb Apagada automàtica inox+ Led Sòl:antilliscant Fronts / embocadura: Acer Inox (Base). Passamans: tubulars d'acer inox.					
PORTES: Cabina: Tipus: Embarcament 1 - 2 unitats dreta - Inoxidable 441 SB / Embarcament 2 - 2 unitats esquerra - Inoxidable 441 SB Replà: Porta Normal Dimensions (a x h): 900 mm x 2000 mm Acabat Acer Inox (Base)					
Pisos: Tipus: Telescòpica 2 fulles (3 uts) Dimensions (a x h): 900 mm x2000mm Acabat : Acer inox. (5 uts) Normativa foc: - EN81 / 58 (E120) (3 uts) Accionament: Vel. Mitjançant Regulada Variació de Freqüència					

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 115

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			SENYALITZACIÓ: Cabina: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Polsador: polsador lluminàs de trucada - ocupat Pisos: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Indicador s posició: A tots els pisos -5, 7seg. Fletxes direccionals SI ALTRES PRESTACIONS Alarma i ll·luminació d'emergència. Escala en fossat. Polsador d'obertura de portes. ll·luminació de Recinte (forat). Indicador lluminós i acústic de Sobrecàrrega. 24h teleserveis. Limitador de velocitat (que acciona el paracaigudes en cas d'excès de velocitat) Sistema de comunicació bidireccional en cabina. Maniobra: Duplex col·lectiva-selectiva. DIMENSIONS Mínimes; Buit (ample x fons): 2065 mm x 1865 mm IMPORTANT REVISAR A OBRA Foso: 1110 mm Alçada Últim pis: 3500 mm Inclou la legalització i marcatge CE de la instal·lació amb la corresponent tramitació i honoraris. En l'annex de materials s'especifica les característiques tècniques de l'ascensor previst a complir per a qualsevol altre fabricant. Totalment col·locat incloent posada en marxa amb documentació necessària com legalització i partides d'obra.	
			Sense descomposició	41.514,92000 €
P-707	PL60-ZZ02	u	Subministrament i col·locació d'un ascensor sense sala de màquines, amb contrapés lateral, model KONE MonoSpace 500 DX de la marca KONE o equivalent, accessible per a persones amb mobilitat reduïda, amb capacitat per a 8 persones i una capacitat de càrrega de 630 Kg, amb 1 embarcaments. Parada a planta baixa i 3 parades més (planta altell, primera i segona). Compleix amb les característiques dels ascensors adaptats tant en la normativa d'accessibilitat relativa al Codi d'Accessibilitat de Catalunya com a la normativa estatal del CTE DB- SUA 9 i UNE-EN 81-70:2022+A1:2022. A continuació es detallen les característiques principals de característiques: Velocitat: 1,00 m / s amb Var. Freq. Parades Accessos: 03/03 Recorregut Cabina: 10,78 m. aprox. pendent comprovar a obra. Tensió: 400 V / 230 V - 50 Hz Contrapès:LATERAL. Maniobra: Col·lectiva en bajada / Maniobra simple DIMENSIONS FOSSAR Mínimes; Buit (ample x fons): 1600 mm x 1750 mm IMPORTANT REVISAR A OBRA Foso: 1200 mm Alçada Últim pis: 3400 mm CABINA: Dimensions interiors util cabina(f x a x h): 1100 x 1400 x 2100 mm Paret Fons: laminat Panell de comandament: Acer Inoxidable, amb botonera antivandalica iequip d'emergencia. Sostre: Acer Inoxidable ll·luminació: ll·luminació Eficient amb Apagada automàtica inox+ Led Sòl:antilliscant	25.537,09 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 116

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Fronts / embocadura: Acer Inox (Base). Passamans: tubulars d'acer inox. PORTES: Cabina: Tipus: Embarcament 1 Replà: Porta Normal Dimensions (a x h): 800 mm x 2000 mm Acabat Acer Inox (Base) Pisos: Tipus: Telescòpica 2 fulles (3 uts) Dimensions (a x h): 900 mm x2000mm Acabat : Acer inox. (5 uts) Normativa foc: - EN81 / 58 (E120) (3 uts) Accionament: Vel. Mitjançant Regulada Variació de Freqüència SENYALITZACIÓ: Cabina: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Polsador: polsador lluminàs de trucada - ocupat Pisos: Tipus polsador: Electromecànic-antivandàlic Indicador s posició: A tots els pisos -5, 7seg. Fletxes direccionals SI ALTRES PRESTACIONS Alarma i ll·luminació d'emergència. Escala en fossat. Polsador d'obertura de portes. ll·luminació de Recinte (forat). Indicador lluminós i acústic de Sobrecàrrega. 24h teleserveis. Limitador de velocitat (que acciona el paracaigudes en cas d'excès de velocitat) Sistema de comunicació bidireccional en cabina. Maniobra: Col·lectiva en bajada / Maniobra simple Inclou la legalització i marcatge CE de la instal·lació amb la corresponent tramitació i honoraris. En l'annex de materials s'especifica les característiques tècniques de l'ascensor previst a complir per a qualsevol altre fabricant. Totalment col·locat incloent posada en marxa amb documentació necessària com legalització i partides d'obra.	
			Sense descomposició	25.537,09000 €
P-708	PM11-3846	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a 7 bucles, amb possibilitat de connexió fins a 199 elements per bucle, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb teclat i matriu LCD indicador de funcions i d'estat, amb LED's indicadors d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, amb cofre d'acer i porta amb pany i clau, i muntada a la paret	1.139,78 €
	BM12-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,73000 €
	BM12-0SXQ	u	Central de detecció d'incendis microprocessada per a instal·lacions analògiques per a Altres conceptes	1.051,84000 € 87,21000 €
P-709	PM15-4IDC	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	55,44 €
	BM16-0SWX	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-	43,77000 €
	BM12-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,40000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 117

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	11,27000	€
P-710	PM16-8D39	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12, muntat superficialment	1.219,25	€
	BM17-203X	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longi	1.196,46000	€
			Altres conceptes	22,79000	€
P-711	PM17-386U	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	119,48	€
	BM18-0SYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual	107,25000	€
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,33000	€
			Altres conceptes	11,90000	€
P-712	PM18-3861	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	99,57	€
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,66000	€
	BM19-0SYJ	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alim	87,21000	€
			Altres conceptes	11,70000	€
P-713	PM18-3866	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	161,38	€
	BM19-0SYF	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alim	148,40000	€
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,66000	€
			Altres conceptes	12,32000	€
P-714	PM20-DG51	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta amb marc d'acer i visor de vidre, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	314,74	€
	BM20-0T1B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa	244,01000	€
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,62000	€
			Altres conceptes	70,11000	€
P-715	PM21-387A	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre i muntat en canonada, coeficient de descarrega K80	19,09	€
	BM25-0T3W	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatu	7,51500	€
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,56000	€
			Altres conceptes	10,01500	€
P-716	PM24-388A	u	Punt de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4'' de diàmetre, muntada conforme UNE 12845 i SP 122:2012 inclou: Col·lector Desaigüe Valvula de diluvi Valvvula de retenció Pressostat Valvules de tall totalment ensamblat, muntat i provat. completament instal·lat i funcionant.	3.304,77	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 118

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	12,07000	€
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	12,07000	€
	BM26-0T48	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 4'' de	3.126,00000	€
			Altres conceptes	166,70000	€
P-717	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	86,64	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,32000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	41,36000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	37,40000	€
			Altres conceptes	7,56000	€
P-718	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	118,86	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	73,26000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,32000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	37,40000	€
			Altres conceptes	7,88000	€
P-719	PM92-BZZZ	u	Construcció d'una instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema INGESCO PDC (Pararraís Normalitzat) - 1 Parallamps Normalitzat INGESCO PDC Model 6.4 (UNE 21.186, IEC 62.561) - 1 Peça d'adaptació 1 1/2" Ø20mm conductor rodó - 1 pal 6m Ø1"1/2" amb unió interior AC.GALV - 1 Ancoratge placa 15cm Ø1"1/2'' (2 peces) - 22m Cable trenat de coure nu 50 mm² aeri (IEC 62.561) - 40m Cable trenat de coure nu 50 mm² soterrat (IEC 62.561) - 24 Abraçadora M-8 per a cable de 50 mm² (IEC 62.561) - 7 Piquetes connex.terra acer,300µm,long.=1500mm,D=14,6mm,clav.terr.amb accessoris. - 1 Tub de protecció inferior 3m, incloses fixacions - 1 Sistema de posada a terra tipus INGESCO* format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques *Nota: Sistema de posada a terra que justifica el valor normatiu exigible per a un terreny amb un valor de resistivitat de fins a 100 Ohm/m.	4.223,29	€
			Altres conceptes	4.223,29000	€
P-720	PMP1-CLDU	u	Accés controlat per sistema de gestió i control d'accessos amb bombins cilindres dobles i claus digitals sense bateries, amb Clau codificable, model K5S.7 para iLOQ HOME o equivalent, amb Bombí cilindre doble, programable, amb control DIN electrònic+dummy int. (30/30mm), SB, RTC de la marca ILOQ o equivalent. Inclou anell embellidor pera cilindre europerfil D5, leva curta per aquest cilindre i peces d'extensió de 10mm necessàries. Amb Programació i configuració del pla de tancament de 1 cilindre o clau. No requereix de llicència de gestió, es poden obtenir els permisos de canvi a les claus a través de l'app. Lliurament de dues claus per cada pany instal·lat.	579,29	€
	BMP1-ELVR	u	Elements varis de muntatge	0,43165	€
	BMP1-CLBM1	ut	Bombí cilindre doble, programable, amb control DIN electrònic+dummy int. (30/30mm),	439,58000	€
	BMP1-CLAU1	ut	Clau codificable, model K5S.7 para iLOQ HOME o equivalent.	85,18000	€
			Altres conceptes	54,09835	€
P-721	PMS0-6Z7Z	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminescent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	18,31	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 119

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BMS0-1K21	u	Rètol senyalització sortida habitual, rectangular, de 420x148 mm2 de panell de PVC d'	10,46000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,36000	€
			Altres conceptes	7,49000	€
P-722	PMS0-6Z80	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	18,31	€
	BMS0-1K1W	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x1	10,46000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,36000	€
			Altres conceptes	7,49000	€
P-723	PMS0-6Z81	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	20,95	€
	BMS0-1K23	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 420x210 mm2 de panell de P	10,46000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,54000	€
			Altres conceptes	9,95000	€
P-724	PMS0-6Z83	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	22,49	€
	BMS0-1K1Q	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 420x420 mm2	11,98000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,54000	€
			Altres conceptes	9,97000	€
P-725	PN10-B3TT	u	Vàlvula de comporta segons la norma UNE-EN 1171, manual, amb extrems ranurats, de 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50) i tapa de fosa nodular EN-GJS-500-7 (GGG50), amb revestiment de resina epoxi (250 micres), comporta de fosa+EPDM tancament de seient elàstic, eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament de volant de fosa amb indicador de posició,muntada superficialment	367,17	€
	BN10-2MVG	u	Vàlvula de comporta segons la norma UNE-EN 1171, manual, amb extrems ranurats,	326,02000	€
			Altres conceptes	41,15000	€
P-726	PN13-HKLY	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment	119,67	€
	BN13-HKLZ	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3'', de 16 bar de pressió	93,92000	€
			Altres conceptes	25,75000	€
P-727	PN38-H4BY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/2 i preu alt, muntada superficialment	43,25	€
	BN38-H4BL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetr	31,66000	€
			Altres conceptes	11,59000	€
P-728	PN44-FAO0	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 50 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etilè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual, muntada superficialment	94,19	€
	BN45-2J2L	u	Vàlvula de papallona concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida	77,18000	€
			Altres conceptes	17,01000	€
P-729	PN83-AML7	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, de 3'' de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (150 micres), bola d'alumini recoberta de cautxú nitril (NBR) i	127,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 120

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			tancament de seient metàl·lic, muntada superficialment		
	BN83-2JU1	u	Vàlvula de retenció de bola, segons norma UNE-EN 12334, amb rosca, de 3'' de diàmm	106,46000	€
			Altres conceptes	20,95000	€
P-730	PN91-ECQX	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó CW617N, caputxa de llautó CW617N i unió de llautó CW617N, de preu alt, muntada superficialment	115,10	€
	BN91-0WXZ	u	Vàlvula de seguretat d'obertura progressiva, de caputxa tancada estanca, amb rosca,	106,59000	€
			Altres conceptes	8,51000	€
P-731	PNC3-H4CF	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 " de diàmetre nominal, col·locada	213,19	€
	BNC3-H4CG	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb rosca de llautó i 2 " de diàmetre nominal	193,22000	€
			Altres conceptes	19,97000	€
P-732	PNE2-7651	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	22,50	€
	BNE2-1N5J1	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1'', de 40 bar d	13,35000	€
			Altres conceptes	9,15000	€
P-733	PNE2-7652	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1/2'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	12,82	€
	BNE2-1N5J2	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1'', de 40 bar d	5,32000	€
			Altres conceptes	7,50000	€
P-734	PNE2-7654	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	33,86	€
	BNE2-1N5J4	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 1 1/4'', de 40 b	22,36000	€
			Altres conceptes	11,50000	€
P-735	PNE2-7655	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment. inclou racords d'acoblament.	68,77	€
	BNE2-1N5J5	ut	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 2'', de 40 bar d	54,69000	€
			Altres conceptes	14,08000	€
P-736	PNE2-765W	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4'', de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment	16,74	€
	BNE2-1N5J	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 3/4'' de diàmetre nominal, 40 bar de pressi	8,54000	€
			Altres conceptes	8,20000	€
P-737	PNX4-4BAW	u	Grupo de presión compacto para instalaciones contra incendios según UNE 23500:2021, de 12 m3/h de caudal nominal y 60 mca de altura manométrica, con una bomba principal acero inoxidable 1.4301 (AISI 304) accionada por motor trifásico de 400 V y 5,5 kW de potencia, de diámetro nominal de la aspiración 50 mm, amb una bomba jockey de 0,9 kW de potencia, diámetro nominal de la aspiración 1 1/4 '', colector de la impulsión 2, incluye cuadro eléctrico de protección y maniobra, incluye calderín, con una clase de eficiencia energética de la bomba principal IE3, según REGLAMENTO (CE) 640/2009, montado superficialmente	5.899,42	€
	BNX3-0TWU	u	Grupo de presión compacto para instalaciones contra incendios según UNE 23500, de	5.707,03000	€
			Altres conceptes	192,39000	€
P-738	PNX4-PAE1	u	Escomeses per a subministrament d'aigua contra incendis per a BIEs i RUIXADORS segons pressupost 202501-004 de data 13/01/2025 que conte: OBRA CIVIL Ut. Cala en vorera de panot per localització de serveis existents ML. Obertura de rasa en vorera de panot i asfalt sobre terreny de terra compacta,	12.622,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 121

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dimensions 40*80 cm, amb mitjans mecànics per la col·locació de canonada de subministrament d'aigua potable. Recobriment amb sauló cribat, reblert amb les mateixes terres i compactat, i reposició en panot i asfalt. OBRA HIDRÀULICA ML. Subministrament i instal·lació de canonada de polietilè de diàmetre 125 mm., PN-16 inclòs cinta de senyalització, accessoris necessaris i connexió a xarxa existent. INSTAL·LACIÓ D'ESCOMESA BIES UT. Escomesa estandar de 2 1/2’’ UT. Instal·lació de comptador de 40mm INSTAL·LACIÓ D'ESCOMESA RUIXADORS UT. Escomesa estandar de 3’’ UT. Instal·lació de comptador de 65mm		
			Sense descomposició	12.622,27000	€
P-739	PP31-CX01	u	Subministrament i instal·lació de PROJECTOR PARET/PENJAR 30 W 5,25"BLANC. Projector acústic de 30 W en línia de 100 V preparat per a instal·lació a exteriors (amb grau de protecció IP66), amb diverses preses de potència (30, 15, 7,5 i 3,75 W). El projector en té dos possibilitats de muntatge; en paret o sostre mitjançant el suport giratori o suspès del sostre amb el cable d'acer de 1m. Tots els accessoris de muntatge estan inclosos amb l'equip. Resposta a freqüència 110 ~ 20.000 Hz, sensibilitat 84 dB SPL (1 W, 1m, 1 kHz), pressió acústica màxima 99 dB, SPL (30 W, 1m, 1 kHz). Dimensions 170 x 240 mm, pes 2,2 kg. Acabat en polipropilè amb reixeta metàl·lica. Color blanc RAL9003. ref. SP-30SW de la Marca OPTIMUS o equivalent. Inclou petit material d'ancoratge mural i de connexions elèctriques.	182,01	€
	BP33-3201	u	Subministrament de PROJECTOR PARET/PENJAR 30 W 5,25"BLANC. Projector acú	152,60000	€
			Altres conceptes	29,41000	€
P-740	PP31-CX06	u	Subminsitrament i intal·lació de caixa acústica de sostre de dues vies (6,5’’+1’’) de 30 W de potència RMS. Connexions en línia de 100 V per a 30, 15, 7,5 i 3,75 W. Disponible connexió a 8 ohms i 75 W. Incorpora caixa del darrere amb sistema de muntatge ràpid mitjançant llengüetes rotatòries. Resposta a freqüència de 60 a 20.000 Hz. Sensibilitat de 88 dB SPL a 1 kHz, 1 W i 1 m. Pressió acústica màxima de 103 dB a 1 kHz i 1 m. Acabat en ABS blanc RAL 9016 amb reixeta metàl·lica. Dimensions Ø 267 x 162 (fons) mm. Orifici per encastrar de 240 mm Ø. Model OPTIMUS ref. A-256MHQ CAIXA ACÚSTICA SOSTRE 6,5’’+1’’ 30W/100V d'OPTIMUS o equivalent. Inclou petit material d'ancoratge a fals sostre com a reforç de placa per suportar el pes de l'altaveu i de connexions elèctriques.	215,12	€
	BP33-3204	ut	Subminsitrament i intal·lació de caixa acústica de sostre de dues vies (6,5’’+1’’) de 30	175,64000	€
			Altres conceptes	39,48000	€
P-741	PP3B-C501	u	Subministrament i instal·lació de pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-500 i NOVA-500S. Amb pantalla tàctil i capacitat per enviar missatges a zones d'altaveus, de manera individual o per grups, mitjançant 40 tecles programables. Permet el control del programa musical amb selecció d'entrada i assignació de música per zona. Un sistema NOVA admet fins a 32 x NOVA-TM. El pupitre disposa de dos connectors RJ-45, facilita la instal·lació en bucle per evitar possibles errors de desconnexió i supervisa l'estat del sistema. Distància de comunicació fins a 600 m. Alimentació 24 V CC / Phantom. Dimensions (mm): 256 (amplada) x 149 (fons) x 52 (alt, sense micròfon). Acabat a alumini negre, Model NOVA-TM PUPITRE MICROFÒNIC PANTALLA TACTIL de la Marca OPTIMUS o equivalent.	908,94	€
	BP3G-3201	u	Subministrament de pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA-5	880,25000	€
			Altres conceptes	28,69000	€
P-742	PP3B-C5U1	u	Subministrament i instal·lació de mòdul per a enviament de fins a 100 missatges d'àudio MP3 al sistema de megafonia, amb programació horària i control de 8 zones. Missatges compostos	805,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 122

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			per 1, 2 o 3 arxius de àudio diferents. Sortida d'àudio amb prioritat amb relé i sortides de col·lector obert per govern de 8 zones. Programació horària amb inici, fi, hora de llançament, freqüència, repetició, dies festius... Contactes d'entrada per a activació remota d'enviament de missatges prioritaris. Entrada d'àudio per emetre música local o per streaming. Webserver integrat. Port Ethernet. Missatges multicast IP. Funcionament autònom sense ordinador, ref. SMM-8SB (A067Z8B) REPRODUCTOR MENS.AUTON. 8ZONES C/ENT.ÀUDIO de la Marca OPTIMUS o equivalent.		
	BP3G-32U1	ut	Subministrament de mòdul per a enviament de fins a 100 missatges d'àudio MP3 al si	776,85000	€
			Altres conceptes	28,48000	€
P-743	PP3B-C5U2	u	Subministrament i instal·lació de font de so composta per un sintonitzador de ràdio AM/FM amb memòria per a sis emissores, un reproductor de CD audio/MP3, Bluetooth, connector USB / ranura per targeta SD, tot en un únic xassís per a rack normalitzat de 19’’, d'1 unitat d'alçada. Dues sortides estèreo independents. Control de volum des de comandament a distància, connector per a antena FM i antena 484 x 48 x 215 mm (1 ud. de rack), ref. CP40-MP3BT (C930BT) MÒDUL MUSICAL CD/MP3 TUNER BT USB 1u. de la Marca OPTIMUS o equivalent.	565,11	€
	BP3G-32U2	ut	Subministrament i instal·lació de font de so composta per un sintonitzador de ràdio AM	536,98000	€
			Altres conceptes	28,13000	€
P-744	PP41-73D6	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, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575, amb una impedància de 75 ohm, col·locat en tub	2,60	€
	BP41-1CGF	m	Cable coaxial de designació RG11 A/U amb conductor de coure flexible, aïllament de p	1,90740	€
			Altres conceptes	0,69260	€
P-745	PP41-73EE	m	Certificació de xarxa informatica de cable estructurat, amb un equip adequat, capaç de mesurar tots els paràmetres de Cat6a fins 500 MHz. segons correspongui. Aquest equip certificador haurà de ser de Nivell IIIe el qual ens permetrà certificar les classes D, E y EA. Paràmetres a mesurar en Cat6 . L'equip haurà de mesurar com a mínim els Paràmetres ‘’In channel’’ i s'haurà de fer el 100 % de les comprovacions de tots els enllaços instal·lats: - Longitud - Mapa de cablejat - Atenuació - NEXT (en ambdós sentits) - PS-NEXT (en ambdós sentits) - ELFEXT (en ambdós sentits) - PS-ELFEXT (en ambdós sentits) - Return Loss (en ambdós sentits) - Retardament - Retardament diferencial Les mesures es realitzaran sobre l'enllaç permanent, per el que l'equip haurà de disposar de latiguillos de mesura terminats en connectors RJ45 mascle. Es seleccionarà l'auto test corresponent a CLASS E PERMANENT LINK, d'acord amb l'estàndard de ISO 11801. Tots els valors hauran d'estar dins de l'especificació d'aquestes normes. En cap cas s'acceptaran auto test específics del fabricant del sistema de cablejat ofertat. Cada mesura s'emmagatzemarà amb un identificador únic, que permeti la seva fàcil localització. S'entregaran les mesures de tots els enllaços en suport magnètic, en format de text i en el format propi del software de l'equip utilitzat.	315,75	€
			Altres conceptes	315,75000	€
P-746	PP42-HA3Y	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub o safata.	0,95	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	123
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'hal	0,27000	€
			Altres conceptes	0,68000	€
P-747	PP71-7A02	u	Subministrament i instal·lació d'amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu NOVA, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats de alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus, del micròfon de emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundat amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (amplada) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, xassís metàl·lic, color negre. Model Optimus ref. NOVA-500 (A070M) de la Marca OPTIMUS o equivalent.	2.087,37	€
	BP-34U01	ut	Subministrament d'amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu N	1.948,96000	€
			Altres conceptes	138,41000	€
P-748	PP71-7AU1	u	Partida alçada per equipar el rak principal dels sistemes d'audio i megafonia valorats en aquest capítol, interconnectant tots els elements, pentinant corretament de forma ordenada els conductors i fent les probes corresponents.	950,29	€
	BP-73-10	u	Posta en marxa d'audio i megafonia a RACK principal	550,00000	€
	BP-73-04	u	Cable ADAPTADOR ST XLR-3-M/XLR-3-H 20m, Modelo C-234CC2 de la Marca OPT	273,14000	€
			Altres conceptes	127,15000	€
P-749	PQ51-5CSI	u	Formació de forat sobre taulell de conglomerat de marbre, amb el cantell polit, de forma circular, per a encastar aparells sanitaris	177,15	€
			Altres conceptes	177,15000	€
P-750	PQ54-43SI	m2	Taulell de “Silestone”, de 30 mm de gruix i 50 cm d'amplada, amb cantells bisellats, fixat a estructura de base o moble amb esquadres d'acer inoxidable.	237,82	€
	BQ53-STNE	m	Taulell de “Silestone”, de 30 mm de gruix i 50 cm d'amplada, amb cantells bisellats, fi	210,86460	€
			Altres conceptes	26,95540	€
P-751	PY02-0002	u	Forat en coberta de xapa metàl·lica de fins a 400mm de diàmetre, amb mitjans manuals.	15,39	€
			Sense descomposició	15,39000	€
P-752	PY02-6155	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 150 a 200 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	36,42	€
			Altres conceptes	36,42000	€
P-753	PY02-6156	u	Forat amb equips per a tall/broca de diamant, de llosa massissa formigó armat, de 200 a 350 mm de diàmetre i fins a 350 mm de fondària	60,03	€
			Altres conceptes	60,03000	€
P-754	PY06-0001	u	Remat de conductes ventilació en coberta de xapa. Inclou imopermeabilització, i reats per deixar la aptida completament acabada.	88,88	€
			Altres conceptes	88,88000	€
P-755	PYNC-BAN	ml	Metre lineal de formació de banc d'obra, de dimensions 50cm d'alçària i 60cm d'amplada. Inclou formació de base amb peça d'encadellat ceràmic, recolzada sobre mur de boc existent agafat amb morter de ciment i/o amb peça d'acer S275JR tipus angulars. Capa de regularització de morter de ciment de gruix=4cm i impermeabilització amb làmina impermeabilitzant tipus “Shluter” o equivalent, que permet col·locar peça d'acabat directament. Acabat amb peça de taulell de fusta de 19mm de gruix, vernissada i tractada. Partida completament acabada.	212,77	€
	B44Z-0M1D	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en	29,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

				Pàg.:	124
NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B834-2B0C	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), d	62,52000	€
			Altres conceptes	120,95000	€
P-756	PYNC-FOS	u	Partida unitària per a l'ampliació de fossat d'ascensor existent. De dimensions totals 220x220cm. Inclou les següents feines: - Enderroc de fossat existent, de formigó armat, amb mitjans manuals i mecànics i càrrega de runa sobre camió o contenidor. - Excavació del fossat amb petita maquinària, de 80cm respecte la cota existent. - Partida executada per fases	3.366,67	€
			Sense descomposició	3.366,67000	€
P-757	PYNC-RAS	ut	Partida unitària per a ajudes i remat per a les portes d'ascensor. Inclou mà d'obra, ajudes i materials, col·locació de llindes per a porta d'ascensor i remat final amb tancament de pladur/enguixat de les arestes i frontal. Tot completament acabat.	264,52	€
			Sense descomposició	264,52000	€
P-758	PYNC-XS01	pa	Partida alçada per a la modificació de la xarxa de petit sanejament del nou lavabo provisional, i la connexió a la xarxa de sanejament existent. Inclou mà d'obra, material (tubs de PVC i p.p. de peces especials i peces de fixació), per al correcte muntatge i modificació de la xarxa de sanejament, enterrat, encastat i/o vist, segons documentació gràfica i segons indicacions de la DF.	1.539,05	€
			Sense descomposició	1.539,05000	€
P-759	PYNC-XS02	pa	Partida alçada per a la modificació de la xarxa de sanejament de la zona de residus, i la connexió a la xarxa de sanejament existent. Inclou mà d'obra, material (tubs de PVC i p.p. de peces especials i peces de fixació, canals de formigó polímer i reixes d'acer galvanitzat), per al correcte muntatge i modificació de la xarxa de sanejament, enterrat, encastat i/o vist, segons documentació gràfica i segons indicacions de la DF.	817,62	€
			Sense descomposició	817,62000	€